

L E

COMMERCE

RENDU FACILE:

O U,

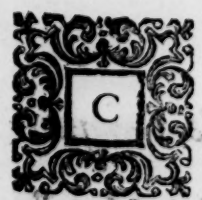
*L'Art de faire toutes les plus belles
Regles d'Arithmetique d'une Ma-
niere Singuliere & Courte, que
chacun pût faire de soy-meme.*

Tome Second.

*Qui Contient les Changes Universels, les Ne-
gociations des Lettres de Change, les Egalitez,
les Arbitrages, les Poids, les Mesures, les Re-
gles d'Interest, d'Excompte, d'Alliage, d'Ex-
traction de Racines, & les Regles les plus Cu-
rieuses qui aient jamais paru.*

CHAP. I

Des Changes en General.



EST aux Italiens que le Commerce doit l'Utilité des
Changes, la Subtilité des Arbitrages, & la belle Me-
thode de tenir les Livres à Parties doubles : leur Esprit
vif & penetrant a inventé, decouvert, & appliqué au
Negoce, tout ce qu'on pouvoit tirer de bon de la
Science des Nombres, pour l'Utilité de toutes les Nations où le
Commerce

Commerce s'étant. Les Changes sont la Partie la plus nécessaire à un Negociant, nous les donnerons ici avec plusieurs singularitez qui ont été omises par ceux qui en ont traité jusqu'ici : mais parceque la Hollande a poussé ce Commerce plus loin qu'aucune nation du Monde, ce sera par les Changes de cet Estat, que nous commencerons cette seconde Partie.

ARTICLE Premier.

Changes de la Hollande sur les Pais Etrangers Monnoye d'Hollande.

LA Hollande se sert de deux sortes de Monnoye dans ses Changes, qui sont, les Florins, Stuyvers, & Pennings, & les Livres, Sou's, & Deniers de Gros ; & pour quelques places, elle employe aussi ses Rixdales.

- 1 Florin vaut 20 Stuyvers ou 40 D. de gros.
- 1 Stuyver vaut 16 Pennings ou 2 D. de gros.
- 1 L. de gros vaut 20 S. de gros, ou 240 D. de gros, ou 6 Florins.
- 1 Sou de gros vaut 12 D. de gros, ou 6 Stuyvers, ou 96 Pen.
- 1 D. de gros vaut 8 Pennings, ou $\frac{1}{2}$ Stuyver.
- 1 Rixdale vaut 2 F. 10 Stuy. ou 50 Stuyvers.
- 1 Florin d'Or vaut 28 Stuyvers.

C'est avec ces Monnoyes que la Hollande fait son commerce, mais comme presque toutes les Lettres de Change qui se tirent ou qui se remettent d'Amsterdam sur les autres pais, sont exprimées en Argent de Banque, & que presque tous les Payemens se font en Argent Courant quand on veut recevoir ou payer quelque Somme, il est tout à fait nécessaire de savoir reduire l'Argent courant en Argent de Banque, & l'Argent de Banque en Argent courant : ce qui se fait par la Differance qu'il y a entre l'Argent de Banque, & l'Argent courant, qu'on appelle aussi de Caisse ; laquelle differance on appelle Agio de Banque, qui va depuis 1 jusques à 8 p. $\frac{2}{3}$ plus ou moins, que l'Argent de Banque vaut, plus que l'Argent courant, comme nous allons voir par les Exemples.

La Maniere de reduire l'Argent Courant en Argent de Banque.

Je veux mettre dans la Banque d'Amsterdam F. 4567 : 16 : 8 Courans, l'Agio étant à $5 \frac{3}{4}$ par \div quel sera le Credit qu'on me donnera

Rendu Facile.

341

donnera sur le Livre de la Banque : faites une Regle de Trois, & dites,

Si F. 105 $\frac{1}{4}$ C. don. F. 100 B^o Comb. F. 4567 : 16 : 8 C. M.

423

400

1827130 : — : —

6 : 0

Rep. F. 4319 : 9 : 2 P.

1351

823

4000

193

20

3860

053

16

848

* 2

Pour les fust. Florins j'aurois credit sur le Livre de la Banque; de la Somme de F. 4319 : 9 : 2 Pen. de Banque.

La Maniere de reduire l'Argent de Banque en Argent Courant, pour preuve de la precedente.

Je veux retirer les F. 4319 : 9 S. 2 Pen. que j'ai en Banque lorsque l'Agio se trouve aussi a 5 $\frac{1}{4}$ p. $\frac{1}{2}$ quelle fera la Somme d'Argent courant que j'en recevrai.

Si F. 100 B^o. don. F. 105 $\frac{1}{4}$ cour. comb. F. 4319 : 09 : 2

F. 400

423

12958 : 07 : 6 M.

86389 : 02 : 8 18. 4

1727782 : 10 : 2 16. 8

5. 0

18271(30 — : 0

F. 4567 : 16 : 8 P.

La Banque me conteroit F. 4567 : 16 : 8 P. Courans, au lieu de diviser j'ai tranché deux figures, & pris le Quart de la Somme, pour avoir F. 4567 : la $\frac{1}{4}$ des 33 restez font 16 S. 8 p.

Il y a à Amsterdam 6 jours de faveur pour le Payement des Lettres de Change, on y tient les Ecritures en Florins, Stuyvers, & Pennings Courants.

Toutes

Toutes les places de l'Europe se donnent l'une à l'autre : ou le prix certain pour recevoir l'Incertain : ou le prix Incertain pour recevoir le Certain.

Donner le Certain c'est donner toujours un prix fixe & invariable, qui ne change jamais.

Donner l'Incertain c'est donner un prix qui varie, & qui Change tous les jours : ainsi l'Angleterre donne le certain à la Hollande, parce qu'elle lui donne toujours 1 L. Sterling de 20 Sh. pour y recevoir tantôt 34, tantôt 35, &c. Sous de gros, qui est l'Incertain.

La Hollande donne l'Incertain à l'Angleterre, parcequ'elle lui donne tantôt 34, tantôt 35, 36 Sous de gros, &c. pour y recevoir toujours 1 L. St. qui est le certain. Il en est de même de toutes les autres Places.

Prix Courans de la Hollande.

Amsterdam negocie avec les places qui suivent, & donne,
à l'Angleterre de 32 à 38 S. pour y recevoir 1 L. St. de 20 Shillings.
à la France de 70 à 100 D. pour y recevoir 1 ∇ . de 60 S. Tournois.
à l'Espagne de 80 à 130 D. pour 1 Ducat de 375 Mara.
Au Portugal de 50 à 70 D. pour 1 Cruzade de 400 Rés.
à Venise de 85 à 100 D. pour 1 Ducat de 24 gros de Banque.
à Genes de 90 à 100 D. pour 1 Piastre de 5 Livres.
à Livourne de 84 à 100 D. pour 1 Piastre de 6 Livres.
à Hambourg de 31 à 35 Stuyvers pour 1 Daelder de 32 S. lubs.
à Hambourg de 100 Rixd. de 50 Stuy. pour 98 à 102 Rixd. de 48 S. lubs.
à Francfort de 80 à 90 D. pour 1 Florin de 65 X. de Change.
à Francfort de 100 Rixd. de 50 Stuy. pour de 115 à 130 Rixd. de 90 X. de l'Empire.
à Nuremberg de 70 à 80 D. pour 1 Florin 65 X. courans.
à Nuremberg de 100 Rixd. de 50 Stuy. pour 120 à 135 Rixd. de 90 X. de l'Empire.
à Breslau de 32 à 40 Stuy. pour 1 Rixd. de 30 gros.
à Breslau de 100 Rixd. de 50 Stuy. pour 225 à 150 Rixd. de 30 gros.
à Leypsich de 35 à 45 Stuy. pour 1 Rixd. de 24 gros.
à Leypsich 100 Rixd. de 50 Stuy. pour 115 à 140 Rixd. de 24 gros.
à Geneve 85 à 100 D. pour 1 ∇ . de 60 S. courans.
à Dantzick, Riga & Conninsberg 1 L. de gros pour 220 à 280 gros Polonois.

Rendu Facile.

343

- à Dantzick, Riga & Conningsberg 100 Rixd. de 50 Stuy. pour 125 à 130 Rixd. de 90 gros.
- à la Flandres & Brabant 100 L. de gros pour 94 à 105 L. de gros.
- à Breme 100 Rixd. de 50 Stuy. pour 115 à 130 Rix. de 72 gros.
- à Emden 100 Rixd. de 50 Stuy. pour 120 à 135 Rixd. de 54 Soûs.
- à Berlin 100 Rixd. de 50 Stuy. pour 120 à 130 Rixd. de 30 gros.
- à la Suede 100 Rixd. de 50 Stuy. pour 120 à 125 Rixd. de 24 Marcs.
- à la Suede 1 Rixd. de 50 Stuy. pour 24 à 28 Marcs Coopergelt.
- Au Danemarc 100 Rixd. pour de 102 à 110 Rixd. de 6 Marcs danois ou 3 Marcs lubs.
- à Stetin 100 Rixd. pour 100 à 105 Rixd. de 36 S. lubs.
- à la Moscovie 100 Rixd. pour 50 à 60 Roubles de 100 Grives.
- à Cologne 100 Rixd. pour 125 à 130 Rixd. de 78 Albus.
- à Liege & Mastrick 100 Rixd. pour 125 Florins ou au pair.
- à Nantes & la Rochelle 100 Florins pour 120 à 130 L. Tournois.
- à Nove de 175 à 186 D. pour 1 ∇. de Marc.

Change de Hollande sur Londres.

La Hollande remet & tire sur Londres & donne de 32 à 38 S. Soûs de gros pour y recevoir 1 L. St. de 20 Shel.

On tient les Ecritures à Londres par Livres, Soûs, & Deniers Sterlings, la L. de 20 Soûs ou Shellings, & le Shellings de 12 D. ou pens. Il n'i-a que 3 jours de faveur : le pair est pour 1 L. St. 35 S. 5 D. $\frac{3}{8}$. Amsterdam remet à Londres Florins 3456 : 16 : 8 St. de Banque lorsque le prix du Change est à 34 S. 10 D. pour 1 L. St. quelle fera la Somme qu'il y faira conter.

à 34 S. 10 D. comb. val. F. 3456 : 16 : 8 S.

12	40	M.
418	138273	6. —

R. L. 330 : 15 : 11 D. St. que 1287

333
20

Amsterdam feroit conter à
Londres.

6660
2480
390
12
4680
500
* 82

C'est

C'est une Regle generale qu'il faut multiplier par 40 D. de gros, valeur d'un Florin, toutes les Sommes qui se remettent de la Hollande dans les Pais Etrangers, lorsque les Lettres sont exprimées par Florins, & les prix des Changes, par Sou's & Deniers de gros.

Autre Regle.

Amsterdam doit a Londres F. 4563 : 13 : 4 courans qu'il y veut remettre, le prix du Change étant à 35 S. 2 D. pour 1 L. St. quelle sera la Somme qu'on écrira en Banque en Credit du Banquier qui en fournira la Lettre, l'Agio à 4 $\frac{1}{2}$ pour Cent. & combien de Livres St. fera-t-on conter à Londres.

Reduisez les Florins Courans en Florins de Banque, suivant la Reduction precedente, pour avoir F. 4367 : 2 : 14 p. $\frac{2}{21}$ de Banque, & c'est la Somme qui doit être écrite en Banque, en credit du Banquier : faites ensuite la Regle comme nous avons fait la precedente.

à 35 S. 2 D. comb. val. F. 4367 : 2 : 14 p. de B.
 12 40 11. 8

422

174685 : 15 : —

Rep. L. 413 : 18 : 11 DSt.

588

1665

399

20

Amsterdam fairoit conter à
Londres la Somme de L. 413 :
18 : 11 D St.

7995

3775

399

12

4788

568

146

*12 S. 2

Autre

Autre Regle.

Un Marchand d'Amsterdam est Debiteur à Londres de L. 542 : 16 : 8 D. St. quelle Somme faira-t-il écrire en Banque en Credit du Banquier qui lui fournira sa Lettre, ou combien d'Argent de Caisse lui contera-t-il, le Prix du Change á 34 : 8 : & l'Agio á 4 $\frac{1}{8}$.

á 34 S. 8 D. comb.	—————	L. 542 : 16 : 8 D. St.	
12			
416 D. m.		3257 : 00 : 0	M.
		5428 : 06 : 8	16. 8
		217133 : 06 : 8	6. 8

D. 225818 : 13 : 4

On écriroit en Banque en Credit du Banquier F. 5645 : 9 : 6 P. $\frac{1}{4}$ F. 5645 : 9 : 6 de Banque. ou on lui conteroit Argent de á 4 $\frac{1}{8}$ caisse F. 5906 : 11 : 6 P. court.

F. 5645 : 09 : 6 de Banque.	
261 : 02 : 0 Agio.	
—————	
5906 : 11 : 6 p. cout.	
	22581 : 17 : 08
	2822 : 14 : 11
	705 : 13 : 11
	—————
	261(10 : 05 : 14
	20
	—————
	2(05

Par 416 D. de gros, j'ai multiplié L. 542 : 16 : 8 D. St. qui m'ont donné des Deniers de gros au Produit dont j'ai pris la moitié pour avoir 112909 Stuy. 6 Pen. dont le $\frac{1}{4}$ la Figure derniere étant tranchée, a été F. 5645 : 9 : 6 de Banque que j'ai multiplié par l'Agio 4 $\frac{1}{8}$ pour avoir 261 : 10 : 5 : 14, que j'ai divisé par 100 pour avoir F. 261 : 2, que j'ai joint aux Florins de Banque pour avoir F. 5906 : 11 : 6 Courans.

Change de la Hollande sur la France.

La Hollande remet & tire sur Paris, Lion, &c. & donne depuis 70 jusqu'a 100 D. de gros pour y recevoir en Ecu de 60 S. Tournois de 3 Livres Tournois.

Y

On

On tient les Ecritures en France par Livres, Soûs, & Deniers Tournois, la Livre de 20 S. & le Soû de 12 D. Tournois.

Le pair est á 100 D. de gros pour 1 ∇. de 60 Soûs Tournois, & 96 pour la Flandres, par toute la France il y a 10 jours de faveur.

Un Banquier d'Amsterdam remet F. 4567 : 17 : 8 de Banque á Paris, lorsque le Prix du Change est á 86 $\frac{1}{2}$ D. de gros pour 1 ∇. de 60 S. quelle fera la Somme qu'il y fera conter.

Multipliez les F. Stuy. & Pen. par 40, & vous aurez des D. de gros, que vous reduirez en demi : reduisez aussi en demi 86 $\frac{1}{2}$ D. & divisez pour avoir en reponse ∇. 2112 : 06 S. 2 D. d'Or que vous reduirez en L. Tourn. L. 6336 : 18 : 6 D. Tourn.

$\begin{array}{r} \text{à } 86 \frac{1}{2} \text{ D. pour } \nabla. \text{ comb.} \\ \hline 173 \text{ D.} \\ \hline 2112 : 06 : 2 \text{ D.} \\ \hline \phantom{2112 : 06 : 2 \text{ D.}} 3 \text{ L. Tour.} \\ \hline \text{L } 6336 : 18 : 6 \text{ D. T.} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{F. } 4567 : 17 : 8 \\ \hline 40 \\ \hline 182715 \text{ D.} \\ \hline \phantom{182715 \text{ D.}} 2 \\ \hline 365430 \text{ D. } \frac{1}{2} \text{ de G.} \\ \hline \end{array}$
--	---

On a fait les Sous-divisions par 20 & par 12 pour avoir au Quotient 6 S. 2 D. d'Or de 3 S. 3 D. chacun, le tout multiplié par 3 L. donne des L. & S. D. Tournois.

$$\begin{array}{r} 194 \\ 213 \\ 400 \\ 54 \\ 20 \\ \hline 1080 \\ 42 \\ 12 \\ \hline 504 \\ * 158 \text{ ou } 13 \text{ S. } 2 \text{ D.} \end{array}$$

Autre pour Preuve.

Un Marchand d'Amsterdam doit á Lion L. 6336 : 18 S. 6 D. Tournois qu'il y veut remettre, le Prix du Change étant á 86 $\frac{1}{2}$ D. de gros pour 1 ∇. de 60 S. Tourn. combien de Florins fera-t-il écrire en Banque, en Credit du Banquier qui lui fournira lettre de cette Somme sur Lion.

Réduisez les Livres, Soûs, & D. Tournois en Ecus, en prenant la troisième Partie de la Somme, pour avoir ∇. 2112 : 6 : 2 D. ré-

réduisez $86 \frac{1}{2}$ en $\frac{1}{4}$ pour avoir 173 pour multiplicateur ; multipliez les Ecus pour avoir les 365430 $\frac{1}{2}$ D. au Produit, en y faisant entrer les 13 S. 2 D. restez dans la precedente, prenez la $\frac{1}{2}$ de cette Somme vous aurez 182715 D. de gros : prenez en la $\frac{1}{2}$ vous aurez 91357 Stuy. 8 Pen. & tranchant la derniere Figure, F. 4567 : 17 : 8 P. comme dans la precedente.

à $86 \frac{1}{2}$ D. comb. val ——— L. 6336 : 18 : 6 D. Tourn.
 ▽. 2112 : 06 : 2

173

On feroit écrire eu Banque en
 Credit du Banquier qui fourni-
 roit la Lettre de Change de ▽.

2112 : 6 : 2 la Somme de F. 4567 :
 17 : 8.

6336 : 18 : 6

147861 : 11 : 8

211230 : 16 : 8

* : 13 : 2

$\frac{1}{2}$ 365430 : — : —

$\frac{1}{4}$ D. 182715 : — : —

F. 4567 : 17 : 8 Pen. banc.

J'ai divisé les 18271(5 D. par 4)0 D. gros, pour avoir F. 4567 :
 17 : 8 p. B°. en prenant le $\frac{1}{4}$: & la moitié des 35 qui restent fait
 17 Stuyvers, 8 Pennings.

Change de la Hollande sur l'Espagne.

La Hollande change sur l'Espagne & donne depuis 80 jusqu'à
 130 D. de gros pour y recevoir 1 Ducat de 375 Maravadis ou de
 11 Reaux 1 Mar. Le Reau de 34 Maravadis : en Change le Du-
 cat vaut 375 M. & en Marchandise 374, ou 11 Reaux.

On marque sur les Lettres de Change, si elles sont payables
 en vieille, ou en nouvelle Plate, ou Argent : parce que ces deux
 Monnoyes different de 25 p. $\frac{2}{3}$ que celle de nouvelle Plate vaut
 plus que celle de vieille Plate : ainsi 100 Ducats de nouvelle Plate
 double, valent 125 Ducats courans : 1 Piece de 8 nouvelle Plate
 vaut 10 Reaux de 34 Maravadis : & 1 Piece de 8 de vieille Plate
 vaut 8 Reaux de 34 Maravadis aussi.

On change en vieille Plate sur Cadix & Seville, & en nouvelle sur
 Madrid, Bilbao, St. Sebastian, Fontarabie, &c.

On fait les Sous-divisions des Regles par 20 & par 12 quoi-
 qu'on n'aye ni Soûs, ni Deniers, pour la Commodité du Change,
 & lorsqu'on y a 10 S. ou 15 S. comme ces Parties sont la moitié &c

Y y 2

les

les trois Quarts d'une livre, dans les Lettres elles font la moitié ou les trois Quarts d'un Ducat ou d'une Piece de 8, suivant que les Lettres sont exprimées.

Le Pair est à $281 \frac{1}{2}$ Mar. pour 100 D. de gros, ou 50 Soûs courans d'Hollande, ou 48 Soûs courans d'Anvers: on y tient les Ecritures en Maravadis, separant les mille des centaines; d'autres les tiennent en Reaux de 34 Maravadis, les separant de même. On a 14 jours de faveur dans toute l'Espagne.

Un Negociant d'Amsterdam veut remettre à Cadix ou Seville F. 5346 : 13 : 4. Lorsque le Prix du Change est à 123 D. de gros pour 1 Ducat de 375 Maravadis de vieille Plate, quel y fera son Credit.

à 123 D. pour 1 D. comb. val. ——— F. 5346 : 13 : 4 P.

	40
1738 : 15	
375 Mar.	
8693 : 15	213866 : 10 : —
121712 : 10	908
521625 : —	476
	1076
	92
	20
ma. 652031 : * 5	1850
	620
	* 5 S.

34 Mar. ——— Mar. 652031 : 5

Rep. 19177 : 13 ma.	312
8e— 2397 P. 1 R. 13 mar.	60
	263
	251
	13

On répond que le Negociant d'Amsterdam auroit credit à Cadix ou Seville de Pieces de 8—2397 : 1 R. 13 Maravadis.

Ici nous avons multiplié les Ducats 1738 : 15 : — par 375 Maravadis valeur d'un Ducat, pour avoir 652031 Mar. * 5. que nous avons divisé par 34 Mar. valeur d'un Reau, pour avoir 19177 Reaux 13 Mar. que nous avons divisé par 8 Reaux valeur d'une Piece de 8, en prenant le 8e. ce qui nous a donné 2327 Piéc.

Rendu Facile.

349

Piec. 1 R. 13 Mar. à recevoir à Cadix ou Seville : Car c'est en cette Monnoye qu'on recoit en Espagne.

Preuve de la meme.

Un Marchand d'Amsterdam doit à Cadix ou Seville Piaftres ou Pieces de Huit 2397 : 1 Reau : 13 Maravadis : il prend Lettre d'un Banquier pour y remettre cette Somme, lorsque le prix du Change est à 123 D. pour 1 Ducat de 315 Mara. quelle fera la Somme qu'il fera écrire en Banque en Credit du Banquier, qui lui fournira sa Lettre.

Par 8 Reaux mult. Pia. 2397 : 1 R. 13 M.

Par 44 Mar. mult. — 19177 Reaux

76721
57531

Par 375 Divi — Mar. 652031*5

Ducats 1738 : 15 : —	2770
à — 123 D.	1453
	3281
5216 : 05 : —	281
34775	20
173875 : * 5 : —	
	5625
D. 213866 : 10 : —	1875
	0000

Stuy. 10693(3 : 4 : —

F. 5346 : 13 : 4 P.

On répond que le remetteur fairoit écrire en Banque, en Credit du Tireur, F. 5346 : 13 : 4. C'est la Preuve de la precedente, & un modele pour remettre d'Espagne en Hollande.

Ici nous avons reduit les Piaftres en Reaux, & les Reaux en Maravadis, que nous avons divisé par 375 Mar. pour avoir Ducats 1738 : 15 : que nous avons multiplié par 123 D. de gros Prix du Change pour avoir 213866 $\frac{1}{2}$ D. de gros, dont la moitié est des Stuyvers,

Stuyvers, dont nous avons tranché la dernière Figure pour avoir
F. 5346 : 13 S. 4 Pen.

Change de la Hollande sur le Portugal.

La Hollande change sur le Portugal, & donne depuis 50 jusqu'à 70 D. pour y recevoir une Cruzade de 400 Rés, égaux à 40 S. Tournois

Les Portugois tiennent leurs Ecritures par mille Rés, & par Rés, separant les millions de mille Rés, des mille Rés par deux Points, & les mille Rés des Rés par ce signe.

Le pair est à $66 \frac{2}{3}$ D. pour 400 Rés, ou $66 \frac{2}{3}$ Rixd. pour 100 Cruzades

Je veux remettre d'Amsterdam à Lisbonne F. 3546 : 10 S. Le Prix du Change étant à $52 \frac{3}{4}$ D. pour 1 Cruzade, quelle Somme y ferai-je-conter ?

à $52 \frac{3}{4}$ p. 1 Cru. comb. val. F. 3546 : 10 S.

211
Cruzd. 2689 : 5 : 9

Le ferois conter à Lisbonne
Cruzades 2689 : 5 S. 9 D. Et remarquez, qu'on fait à Lisbonne les Soûs-divisions par 20 & par 12, comme en Espagne, pour la Commodité du Change.

40
141860
4
567440
1454
1884
1960
61
20
1220
165
12
1980
81 ou * 6 S. 9

Preuve pour modèle du contraire.

Un Banquier d'Amsterdam étant Crediteur à Lisbonne de Cruzades 2689 : 5 : 9 D. & trouvant à Tirerld. Somme sur son Debiteur

Rendu Facile.

351

biteur au Change de $52 \frac{3}{4}$ D. de gros pour 1 Cruzade de 400 Rés : combien de Florins, &c. recevra led. Banquier, pour delivrer ses Lettres de Change de la Somme ci-dessus, à recevoir à Lisbonne.

à $52 \frac{3}{4}$ D. comb. val. Cru. 2689 : 05 : 9

211

2689 : 05 : 9

26892 : 17 : 6

537857 : 10 : —

* : 6 : 9

Il faudroit conter au Banquier
F. 3546 : 10 Soûs.

Vous voyez ici que j'ai pris le
Quart du Produit de la Multipli-
cation, pour avoir des Deniers de
gros, dont la moitié a donné des
Stuyvers & enfin des Florins.

567440 : 00 : 0

$\frac{1}{4}$ 141860 : — D.

F. 3546 : 10 S.banco.

Change de la Hollande sur Venise.

La Hollande change sur Venise, & donne depuis 85 jusqu'à 100 D. de gros pour y recevoir un Ducat de 24 gros de Banque.

Un Ducat de Banque vaut 24 gros de Banque, ou 6 Livres 4 Soldi, ou 124 Soldi de Banque, un gros vaut $5 \frac{2}{3}$ Soldi de Banque.

Le Ducat de Banque vaut 7 L. 8 S. $9 \frac{3}{4}$ de Picoli; le Ducat courant vaut 6 L. 4 Soldi, ou 124 Soldi de Picoli; 1 L. de Banque vaut 10 Ducats de Banque, ou 12 Ducats courans, ou 74 Livres 8 Soldi de Picoli.

La Lira de Picoli vaut 20 Soldi de Picoli.

Le Soldo di Picoli vaut 12 D. de Picoli, ou correnti : on tient les Ecritures à Venise, en Ducats & gros le Ducat de 24 gros.

Le Pair est à $99 \frac{1}{2}$ D. pour Hollande, & à $95 \frac{2}{3}$ D. pour Anvers : pour 1 Ducat de 24 gros de Banque.

Il y a 6 jours de faveur à Venise.

Il y a une Banque à Venise dont l'Agio est toujours à 20 pour cent : & outre cet Agio, depuis quelque Têms, par Ordonnance du Senat, il y a un Super-agio, qui va depuis 1 jusqu'à 16 pour cent. C'est à dire que l'Argent de Banque à Venise vaut toujours 20 pour cent plus que l'Argent courant, & qu'outre cet Agio, il peut valoir depuis 1 jusqu'à 16 pour cent d'Avantage.

Pour

Pour l'Agio de 20 p. $\frac{2}{100}$ on prend le cinquième des Ducats de Banque, qu'on leur joint, pour avoir des Ducats courans : sur lesquels on prend le Super-agio, comme vous verrez dans la Regle.

Un Banquier d'Amsterdam remet à Venise F. 3791 : 10 : 8 p. de Banque lorsque le Prix du Change est à 86 D. pour 1 Ducat de 24 gros de Banque : quel y fera son Credit, si outre l'Agio de 20 p. $\frac{2}{100}$ il y a encore un Super-agio de 15 $\frac{1}{2}$ p. $\frac{2}{100}$

à 86 p. D. comb.	F. 3791 : 10 : 8 M.
	40 2. 0
Ducats 1763 : 12 B ^o .	
$\frac{1}{5}$ 352 : 16	151661 : 00 : 0
2116 : 4	656
15 $\frac{1}{2}$ p. $\frac{2}{100}$	546
	301
31742 : 12	43
1058 : 2	24
D. 328(00 : 14	172
	86
D. 1763 : 12 B ^o .	
D. 352 : 16 Agio.	1032
D. 328 : — Sup. Agio.	172
	600
D. 2444 : 4 Courans.	

On répond que le Banquier d'Amsterdam auroit Credit à Venise de Ducats de Banque 1763 : 10, qui avec l'Agio ordinaire feroient Ducats 2116 : 4 courans, & avec le Super-agio D. 2444 : 4 gros courans.

Preuve. Un particulier d'Amsterdam remet à Venise Ducats 2444 : 4 courans, le Prix du Change étant à 86 D. pour 1 Ducat de 24 gros de Banque, l'Agio à 20 p. $\frac{2}{100}$: & le Super-agio à 15 $\frac{1}{2}$ p. $\frac{2}{100}$: on demande quelle sera la Somme de Florins dont il donnera Credit en Banque au Banquier qui lui fournira des Lettres pour Venise, & de combien de Ducats de Banque fera la Remise.

Preuve.

Preuve.

à 86 D. comb. D. 1763 : 12 B°.

$$\begin{array}{r} 10578 \\ 14104 \\ \hline 43 \\ \hline \frac{1}{4} \quad 15166(1) \end{array}$$

L. 3791 : 10 : 8

On donneroit credit en Banque au Tireur, de F. 3791 : 10 : 8 p. de Banque : & la Lettre feroit remplie de Ducats 1763 : 10 de Banque.

Change de la Hollande sur Genes.

La Hollande change sur Genes, & donne depuis 80 jusqu'à 109 D. pour y recevoir 1 Piaſtre de L. 5 : la Livre de 20 Soldi, & le Soldo de 12 Deniers.

On y tient les Ecritures par Livres de 20 Soldi, le Sou de 12 D.

Le Pair eſt de 100 D. courans pour 1 Piaſtre de 5 Livres.

On y donne 30 jours de faveur.

Un Banquier d'Amſterdam voulant remettre à ſon Correfpondant de Genes, F. 4634 : 17 : 8 de Banque, lorſque Amſterdam donne 85 $\frac{3}{4}$ D. de gros pour 1 Piaſtre de Genes : de combien de Piaſtres de 5 Livres led. Banquier d'Amſterdam fera Crediteur à Genes, en prenant du tireur Lettres de Change tirées ſur ſon Correfpondant.

à $85 \frac{3}{4}$ D. comb. val. F. 4634 : 17 : 8 D.

10.

<u>343</u>	<u>40</u>
Piaft. 2162 : — : 9	185395 : — : —
à 5 L.	<u>4</u>
<u>Lires 10810 : 3 : 9</u>	<u>741580 : — : —</u>

Le Banquier d'Amsterdam
feroit Crediteur à Genes de
Piaftres 2162 : — : 9 D. qui à
L. 5 la Piece produiroient
L. 10810 : 3 : 9 D. Courans.

555	
2128	
700	
20	14
<u>12</u>	<u>280</u>
3360	
273	
2(2 : 9	
* 1 : 2 : 9	

Preuve & contraire.

Un Banquier d'Amsterdam étant Crediteur a Genes de Piaftres 2162 : — : 9 D. & trouvant à Tirer lad. Partie sur son Debiteur à $85 \frac{3}{4}$ D. pour une Piaftre de Genes, combien devra-t-il recevoir de Florins de Banque à Amsterdam pour fournir ses Lettres de Change à un particulier qui doit une pareille Somme à Genes.

à $85 \frac{3}{4}$ comb. val. Pia. 2162 : — : 9 D.

<u>10810 : 03 : 9</u>
172963 : 00 : 0
1081 : 00 : $4 \frac{1}{2}$
540 : 10 : $2 \frac{1}{4}$
* 5 : $8 \frac{1}{4}$
<u>185395 : — : — D.</u>
4634 : 17 : $8 \frac{1}{4}$

La Banquier recevroit du Remetteur Florins de Banque 4634 : 17 : 8. Nous n'avons raporté ici que le Quart de ce qui est resté de la precedente, parceque les Sommes étoient reduites en Quarts.

Change

Change de la Hollande sur Livourne.

La Hollande change sur Livourne, & donne depuis 84 jusqu'à 100 D. de gros pour y recevoir 1 Piastre de 6 Livres Monnoye courante de Livourne. La Livre de 20 Soldi, & le Soldo de 12 Danari.

On y tient les Ecritures en Livres, Soldi, & Danari.

Le Pair est de 100 D. de gros courans pour 1 Piastre.

Les jours de faveur n'y font pas réglez, étant en quelque manière à la Discretion du Porteur des Lettres.

Un Banquier d'Hollande voulant remettre à Livourne F. 3560 de Banque, le Prix du Change étant à 92 D. de gros pour 1 Piastre de 6 Livres, de combien de Piastrs de L. 6, y fera-t-il crediteur ?

à 92 D. comb. val. F. 3560 : — : —
40

Piastr. 1547 : 16 : 6 D.	142400
qui à ——— L. 6	504
	440
L. 9286 : 19 : 0	720
	76
	20
	1520
	600
	48
	12
	576
	24 * 2 S.

Le Banquier auroit credit à Livourne de Piastrs 1547 : 16 : 6, qui reduites en Monnoye cour. à L. 6. par Piastre produiroient L. 9286 : 19 Soldi.

Preuve par le contraire.

Ayant à Tirer d'Hollande sur Livourne Piastrs 1547 : 16 : 6 D. à 92 D. pour 1 Piastre de 6 Livres : de combien de Florins & partie, fera-je écrit en Banque par le Remetteur à qui je délivrerai mes Lettres de pareille Somme.

à 92 D. comb. val. Pias. 1547 : 16 : 6 D.

M.

3095 : 13 : 0
 139304 : 05 : 0
 * 2 : 0

8. 60

Le Remetteur m'écrit
 roit en Banque F. 3560. $\frac{1}{4}$ D. 14240(0 : 00 : 0
 Ce qui est le Retour de
 la precedente.

F. 3560 de Banque.

Change de la Hollande sur Hambourg.

La Hollande change sur Hambourg, & donne depuis 31 jusqu'à 35 Stuyvers ou Soûs de Banque, pour y recevoir 1 Daelder de 32 S. lubs : quelques fois la Hollande donne 100 Rixd. de 50 S. pour y recevoir depuis 98 jusqu'à 100 Rixd. de 48 S. lubs. Il y a une Banque dont l'Argent vaut depuis 1 jusqu'à 14 pour 100 d'Agio.

Monnoyes de Change de Hambourg.

La Rixdale vaut 3 Marcs, ou 48 S. Lubs, ou 96 D. de gros.

Le Daelder vaut 2 Marcs, ou 32 S. Lubs, ou 64 D. de gros.

Le Marc vaut 16 S. Lubs, ou 32 D. de gros.

Le Soû Lubs vaut 12 D. Lubs ou 2 D. de gros.

La Livre de gros vaut 7 $\frac{1}{2}$ Marcs, ou 120 S. Lubs.

Le Soû de gros vaut 6 S. ou 12 gros.

Le D. de gros vaut 6 D. Lubs ou Pennings.

On y tient les Ecritures en Marcs, Soûs, & Deniers Lubs, le Marc de 16 S. Lubs, & le Soû Lubs de 12 D. Lubs, ou de 2 D. de gros. Quelques uns les tiennent en L. S. D. de gros.

Le Pair est à 33 $\frac{1}{3}$ S. courant pour 1 Daelder de 32 S. Lubs.

On y donne 12 jours de faveur.

Un Negociant d'Hollande ayant dessein de remettre à son Correspondant de Hambourg Florins 4216 : 14 : 8 à 32 $\frac{1}{2}$ S. de Banque pour 1 Daelder de 32 S. Lubs, combien luy fera-t-il toucher de Daelders, ou de Marcs Lubs.

Reduisez les 32 $\frac{1}{2}$ S. en Demi-Soûs, ou D. de gros ; reduisez aussi les Florins en Demi-Sous, ou en D. de gros en les multipliant par 40 D.

Rendu Facile.

357

à $32 \frac{1}{2}$ S. comb. val. F. 4216 : 14 : —
40

65 D. ou S.	168668 D. ou S.
Dald. 2594 : 28 : 6 D.	386
Mars. 5189 : 12 : 6	616
Rixd. 1729 : 44 : 6	318
	58
	32
Le Negociant d'Hollande feroit toucher à Hambourg	
Daelders 2594 : 28 S. 6 D.	116
Lubs. qu'on reduit en Mars	174
en les doublant, ou en Rixd.	
en prenant le 3 ^e . des Mars.	1856
	556
	*36
	12
	432
	*42

Preuve par le contraire.

Un Negociant d'Amsterdam veut faire conter à Hambourg Daelders 2594 : 28 : 6 D. lubs, lorsque le Change est à $32 \frac{1}{2}$ S. pour 1 Dal. de 32 S. lubs, combien écrira-t-il en Banque, le Banquier qui lui fournira ses Lettres.

à $32 \frac{1}{2}$ comb. val. Dal. 2594 : 28 : 6

Il feroit écrire en Banque en
Credit du Banquier, F. 4216 :
14 S.

5188
77821
1297
28
8433(4
F. 4216 : 14 de Bo.

Change

Change de la Hollande sur Francfort.

La Hollande change sur Francfort sur le Mein, & donne depuis 80 jusqu'à 90 D. de gros pour y recevoir 1 Florin de 65 Kreutzers de Change: & quelquefois 100 Rixd. de 50 S. pour y recevoir depuis 115 jusqu'à 130 Rixd. de 90 K. de l'Empire.

On y tient les Ecritures, en Florins Kréutzers & Fenins: & quelques uns en Rixd. Kr. & Fen. le K. de 4 D. ou de 8 Fen. Le pair est à $88 \frac{2}{3} \frac{8}{9}$ D. pour 1 Florin de 65 K. de Change.

Hors le Temps des foires, on y a 4 jours de Faveur.

Amsterdam remet à Francfort F. 3725. 10. Le Prix du Change étant à 85 D. pour 1 F. de 65 K. de Change, quel y fera son Credit.

à 85 D. p. 1 F. comb. F. 3725 : 10 S. banco.

	40
1753 : 3 : 7	149020
	640
	452
	270
	15
	20
Amsterdam auroit Credit à	300
Francfort de F. 1753 : 3 : 7	55
de Change.	12
	660
	65

Mais comme l'Argent de Change est imaginaire, pour toucher la Valeur des Lettres de Change il le faut reduire en Argent courant, par le Moyen du Phillippe d'Espagne, qui vaut 82 K. de Change, ou 100 K. courans: ainsi il faut reduire les Florins de Change en K. en les multipliant par 65 K. valeur d'un Florin de Change, & vous aurez des K. de Change que vous reduisez en courans, en les multipliant par 100 K. & en divisant le Produit par 82 K. le Quotient aura des K. qui divisez brievement par 90, & par 60, donneront des Rixd. ou des Florins courans; comme vous l'allez voir.

F. 1753 : 3 : 7
à 65 K.

Les Florins de 8765 : 17 : 11 1. 6
Change valent 105190 : 15 : 00

K. de change 113956 : 10 : 11

Si 82 K. don. 100 K. cour. comb. 113956 K.

82 11395600

K. 13897(0 cour. 319

735

Divi. par 9(0 Kr. Rixd. 1544 : 10 K. 796

Divi. par 6(0 Kr. F. 2316 : 10 K. 580

60

Ainsi Amsterdam auroit Credit a Franckfort de Rixd. 1554 : 10 K. ou de F. 2316 : 10 K. le tout courant.

Lorsqu' Amsterdam remet par Rixdales, la Regle se fait par une Regle de Trois, ainsi Amsterdam y remettant 530 Rixd. Le Prix du Change estant à 100 Rixd. de 50 Souës d'Hollande, pour 98 Rixd. de 90 K. Courans de l'Empire, on diroit,

Si 100 Rixd. don. 98 comb. 530 Rixd.

Amsterdam auroit Credit à
Francfort de Rixd. 519 : 36 K.
Argent de l'Empire.

4240
4770

R. 519(40
90

36(00

Amsterdam change sur Nuremberg de la même manière, mais c'est tout Argent courant, &c Pair est de 72 $\frac{2}{3}$ D. de gros pour F. 1 de 60 ou de 65 Kr. courans.

Change

Change de la Hollande sur Breslau.

La Hollande change sur Breslau, & donne depuis 32 jusqu'à 40 Stuy. cour. ou Banco, pour y recevoir 1 Rixd. de 30 gros, ou de 90 K.

Remettons d'Amsterdam à Breslau F. 2500 courans, le Change étant à 35 Stuy. pour 1 F. de 30 gros, quel y fera nôtre credit.

à 35 S. comb. val. F. 2500 courans.

	20
Rixd. 1428 : $\frac{4}{7}$	50000
	150
Le Pair est de 48 Stuyvers	100
cour. pour 1 Rixd. de 90 Kr. cour.	300
	20

Change de la Hollande sur Leypsich, Naumbourg, & Hannover.

Les deux premieres ont des Foires, & les Changes se font par la Hollande en donnant depuis 35 jusqu'à 45 Stuyvers, pour y recevoir 1 Rixd. de 24 gros, le gros de 12 Fenins.

Amsterdam remet sur ces places F. 4565 : 12 : 8, le Prix du Change étant à 42 $\frac{1}{2}$ Stuy. p. 1 Rixdale de 24 gros, quel y fera son Credit.

à 42 $\frac{1}{2}$ Stuy. comb. val. F. 4565 : 12 : 8.

	20
85	
R. 2148 : 7	2 : 91312
	182625
	126
	411
	715
	35
	24
	140
	70
	840
	45

Amsterdam auroit credit sur ces places de Rixd. 2148 : 7 gros courans.

Amsterdam

Rendu Facile.

361

Amsterdam change sur les trois places precedentes, & donne 100 Rixd. de 50 Stuyvers pour y recevoir depuis 125 jusqu'à 150 Rixd. de 30 gros a Breslau : & depuis 115 jusqu'à 140 Rixd. de 24 gros aux 3 autres places.

Remettons Rixd. 7500 d'Amsterdam sur ces places le Change à 100 Rixd. d'Amsterdam pour 135 des autres places, quel y fera son credit.

Si 100 d'Amsterd. donn. 135 comb. 7500

37500
22500
7500

Amsterdam y auroit credit de

Rixd. 10125(00

Change de la Hollande sur Geneve.

La Hollande change pour Geneve, & donne depuis 85 jusqu'à 100 D. pour y recevoir 1 ∇. courant de 60 Soûs de Geneve.

Amsterdam veut remettre à Geneve F. 6358 de Banque, le Prix du Change étant à 94 D. pour 1 ∇. courant de Geneve, quel y fera son credit.

à 94 D. p. ∇. comb. ——— F. 6358

40

∇. 2705 : 10 : 7 D. d'or.

à L. 3

254320

663

L. 8116 : 11 : 9 D.

520

20 : 50

Amsterdam auroit credit à
Geneve de ∇. 2705 : 10 : 7 D.
d'or, qui à L. 3 la Piece donnent
L. 8116 : 11 : 9 D. cour.

1000

12 : 60

720

62

Change de la Hollande sur Dantzick, Riga, & Coningsberg.

La Hollande change sur ces trois places, & donne 1 L. de gros pour y recevoir depuis 220, jusqu'à 280 gros-Polonois : ou elle
A a a donne

donne 100 Rixdales de 50 Stuyvers, pour y recevoir depuis 125 jusqu'à 130 Rixd. de 50 gros pol.

On tient en ces places les Ecritures en diverses manieres : les uns en Rixd. & en Gros, & 90 Gros à la Rixdale : les autres en Rixd. Florins, & en Gros, le Florin de 60 Gros, & le Gros 12 D. d'autres en Livres, Gros, & Deniers ; la Livre de 30 Gros, & le Gros de 12 D.

Le Pair est à 1 L. de Gros pour 216 Gros pol. il y a 10 jours de faveur à Dantzick.

Un Negociant d'Amsterdam faisant remise de L. 7500 de Gros à son Correspondant de Dantzick, le Prix du Change étant à $225 \frac{1}{2}$ Gros Polonois, pour 1 L. de Gros : de comb. de Rixdales Fl. & Gros fera-t-il Crediteur aud. lieu.

à $225 \frac{1}{2}$ D. comb. val. F. 7500 de gros.

	37500
	15000
	15000
	3750
	<hr/>
Divisez par 90	1691250
On recevrait à Dantzick Rix.	18791 : 2 F. pour.
Valeur de la Remise.	

Autre pour Preuve.

Un Negociant d'Amsterdam étant crediteur à Dantzick, ou aux autres places, de Rixdales 18791 : 2 F. trouve à en disposer, le Prix du Change étant à $225 \frac{1}{2}$ D. de gros, pour L. 1 de gros : combien doit il recevoir de Livres, Soûs & D. de gros du Remetteur, pour lui fournir ses Lettres de Change, sur son Correspondant à Dantzick.

à $225 \frac{1}{2}$ D. comb. val. Rixd. 18791 : 2 F.	
451	90
L. 7500 de gros.	1691250
	2
à conter au Tireur par le Remetteur.	3382500
	2255
	0000000

Change

*Change de la Hollande sur la Flandres, sur le Brabant,
& Zelande.*

La Hollande change sur ces Provinces par Livres de gros, & par Florins, tant en Monnoye de Banque, qu'en courante : pour y recevoir des Livres de gros, ou des Florins Argent courant, ou Argent de Change, qu'on appelle Argent de Permission. Et ce change se fait á tant pour $\frac{1}{2}$ d'avance, ou de Perte, pour les unes, ou pour les autres places.

On y tient les Ecritures par L. S. & D. de gros & par Florins, Sols, & Pennings. Le pair est de 100 D. pour 96 D. il y a 6 jours de faveur.

Les Monnoyes de Change sont les Livres, Soûs, & D. de gros, qui se content par 20 S. & par 12 D. comme en Hollande. Des Florins qui valent 20 S. ou Patars communs.

Des Schellings, ou Soûs de gros de 6 S. ou 12 gros.

Des Soûs, ou Patars de 2 gros, ou 8 duttes.

*Pair, Egalité, & Difference des Monnoyes de Flandres
entre elles.*

100 L. de gros Argent de change, ou de permission, valent 108 $\frac{1}{2}$ L. de gros d'Argent courant.

100 Florins de change, ou de permission valent de même 108 $\frac{1}{2}$ Florins, d'Argent courant.

*Pair, Egalité, & Difference des Monnoyes de Flandres,
avec celles d'Hollande.*

100 Florins Monnoye courante d'Amsterdam valent 103 $\frac{1}{2}$ Florins Monnoye courante d'Anvers.

100 Florins de Banque d'Amsterdam valent 108 $\frac{1}{2}$ Florins courans d'Anvers.

100 L. de gros Monnoye de Banque d'Amsterdam valent 100 L. de gros Argent de change, ou de permission d'Anvers.

Amsterdam est crediteur á Anvers de L. 1228 de gros, Argent de permission, & trouve á tirer cette Somme á 1 $\frac{1}{2}$ p. $\frac{1}{2}$ d'avance pour celui á qui il remettra ses Lettres, de combien de L. de gros aura-t-il credit, & de combien de Florins fera-t-il écrit en Banque par le Remetteur.

Si L. 101 $\frac{1}{2}$ donnent L. 100 comb. L. 1228

203	200	245600
L. 1209 : 17 S.		426
L. 7259 : 02 de Banque		2000
		173
		20
		<hr/>
		3460
		1430
		*9

Le Remetteur fourniroit au Tireur L. 1202 : 17 S. peu plus, de gros, ou le feroit creditor en Banque de F. 7259 : 2 S.

Plusieurs Personnes font la Regle comme il fuit, mais le plus grand Nombre fuit la Methode precedente.

á 1 $\frac{1}{2}$ prenez 1 $\frac{1}{2}$ p. ÷ L. 1228	
de L. 1228 : — : 0	614
ôtez 18 : 08 : 4	<hr/>
reste L. 1209 : 11 : 8	L. 18(42
	20
	<hr/>
	S. 8(40
	12
	<hr/>
	D. 4(80

Preuve par le contraire.

Amsterdam remet á Anvers L. 1209 : 17 S. de gros, Argent de Banque, le Change étant á 1 $\frac{1}{2}$ p. d'avance pour le Remetteur ; de quelle Somme de Livres de gros Argent de change, ou de permission, feront remplies les Lettres que le Tireur fournira au Remetteur qui lui donnera credit en Banque de la susdite Somme.

Si

S. L. 100. donnent L. 101 $\frac{1}{2}$ comb. L. 1209 : 17 M.

2(00	203	3630 : — : 14
		24197

Les Lettres feroient remplies
de la Somme de L. 1228 de gros
Argent de permission à faire
toucher à Anvers.

2456(00
<hr/>
L. 1228

Change de la Hollande sur Breme & Emden.

Sur la première Amsterdam donne 100 Rixd. de 50 Stuy. pour
y recevoir depuis 115 à 130 Rixd. de 72 gros, ou 48 S. sur la 2^e il
donne aussi 100 Rixd. de 50 Stuy. pour y recevoir depuis 120
jusqu'à 135 Rixd. de 54 Sou's.

Remettons d'Amsterdam sur Breme R. 4500.

Le Change à 100 Rixd. d'Amsterdam pour 125 Rixdalders de
Breme.

Sur Emden R. 5650 d'Amsterdam pour 124 de Emden, quel
fera le Credit d'Amsterdam sur ces deux places.

Si 1(00 don. 125 comb. 4520

	22600
	54000
Amsterdam auroit credit à	<hr/>
Breme de Rixd.	5626(00

Si 1(00 donnent 124 comb. 5650

	22600
	67800
Amsterdam auroit credit á	<hr/>
Emden de Rixd.	7006(00

Change de la Hollande sur la Suede.

Amsterdam remet a Stochol'm, & donne 1 Rixd. courante pour
y recevoir depuis 20 jusqu'à 28 Marks Cooper-gelt, dont les 24
font la Rixd. de Suede de 6 Daelders, ou donnant 100 Rixd. pour

y

y recevoir depuis 90 jusqu'à 120 Rixd. de 24 Marcs, quelle fera la Somme dont Amsterdam aura credit à Stocholm, s'il y remet Rixd. 4360, le Prix du Change étant à 100 Rixd. d'Hollande pour 108 Rixd. de Stocholm.

Si Rixd. 100 donnent R. 108 comb. Rixd. 4360

Amsterdam auroit credit á Stoc-	34880
holm de Rixd. 4708 $\frac{4}{5}$	4360

Il y a 12 jours de faveur á Stoc-	4708(80)
holm.	

Change de la Hollande sur le Danemarc.

Amsterdam remet á Coppenhagne, & donne 100 Rixd. de 50 S. courans pour y recevoir depuis 100 jusqu'à 110 Rixdales de 6 Marcs dans ou de 3 Marcs subs. Quel y fera son credit s'il y remet 340 Rixd. le Change á 8 p. $\frac{2}{5}$ de perte pour Coppenhagne.

Si Rixd. 100 don. 108 comb. Rixd. 340

Amsterdam auroit credit á Cop-	2720
penhagne de Rixdales 367 $\frac{1}{5}$	340
	367(20)

Change de la Hollande sur Berlin, Stetin, Liege, Masiric, & Cologne.

Sur Berlin.

La Hollande remet á Berlin, & donne 100 Rixd. de 50 S. courans pour y recevoir depuis 120 jusqu'à 130 Rixd. de 30 gros. Quel y fera son credit si elle y remet Rixd. 560, le Change étant à 100 d'Amsterdam pour 125 Rixd. de Berlin.

Si 100 R. donnent 125 comb. 560 Rixd.

Amsterdam auroit credit á Ber-	2800
lin de Rixd.	6720

Rix. 700(00)

Sur

Sur Stetin.

Stetin perd depuis 1 jusqu'à 6 p. $\frac{1}{2}$ ainsi remettant d'Amsterdam à 5 p. $\frac{1}{2}$ de perte pour Stetin Rixd. 650, je dirois,

Si 100 Rixd. don. 105 comb. 650 Rixd.

Amsterdam y auroit credit de	3250
68 2 $\frac{1}{2}$ Rixd. de 36 Sous lubs.	650
	<hr/>
	682(50)

Sur Liege & Mastric.

Amsterdam change ordinairement à tant pour cent de difference, comme dans les precedentes : Et aussi souvent au pair.

Supposons de remettre L. 8500 de 20 S. courans à Liege, & à Mastric au pair, combien de Florins y recevrons nous.

Amsterdam auroit credit à Liege & Mastric de F. 13600 des 2. places au pair, ou vous voyez que le Florin de Liege ne vaut que 12 Stuyvers 8 Pennings cour. d'Hollande : quoy qu'ils le content de 20 S. Car ils tiennent leurs Ecritures par L. S. D. la L. de 20 S. le S. de 12 D.

sur —	F. 8500
prenez $\frac{1}{2}$	4250
le 5e —	850
	<hr/>
le tout	F. 13600

Preuve & contraire.

Quand Liege ou Mastric remettent à Amsterdam, alors, il faut prendre le Quart & la moitié du Quart des Florins de Liege, que vous ôterez de la Somme, le reste sera d'Amsterdam, ainsi que nous pouvons voir en supposant la même Somme,

Ainsi Liege remettant à Amsterdam F. 13600, il n'i auroit credit que de F. 8500.

De F. 13600 de Liege.
ôtons $\frac{1}{4}$ 3400
la $\frac{1}{2}$ 1700
ôtons 5100
il reste 8500

Sur

Sur Cologne.

Amsterdam donne ici 100 Rixd. de 50 S. cour. pour y recevoir depuis 125 jusqu'à 130 Rixd. de 78 Albus de 8 Hellers, ou de 12 D. la piece. Quel y fera son credit y remettant 3450 F. courans, le Change à 100 Rixd. d'Hollande pour 126 de Cologne.

Si 100 Rixd. don. 126, comb. 3450 Rixd.

Amsterdam auroit credit á	20700
Cologne de Rixd.	41400
	<hr/>
	4347(00

Change de la Hollande sur Nantes & la Rochelle.

La Hollande change sur ces deux places d'une manière particulière, & donne F. 100 pour y recevoir depuis 120 jusqu'à 130 Livres Tournois, & lorsqu'Amsterdam y remet F. 5600, le Change étant á F. 100 pour L. 125 Tournois; on dit,

Si F. 1(00 donnent L. 125 comb. F. 5600

Amsterdam auroit credit sur ces	28000
places de L. 7000, la Hollande	67200
change aussi sur ces places, comme	<hr/>
sur les autres places de France.	7000(00

Change de la Hollande sur Nove.

Amsterdam donne depuis 175 jusqu'à 186 D. de gros, pour y recevoir un ▽ de Marc, qui vaut environ une demie Pistole d'Espagne. Et lorsqu'il y remet F. 8550 de Banque, le Change étant á 178 D. p. 1 ▽ de Marc, il y a credit de ▽ 1921 : 6 S. 11 D. d'or.

Rendu Facile.

369

à 178 D. comb. F. 8550 de Banque.

40

R. ▽ 1921 : 6 : 11 D. 342000 D.

1640

380

240

62

20

1240

172

12

2064

284

ARTICLE Second.

Changes de l'Angleterre sur les Païs Etrangers.

L'Angleterre ne se fert que d'une forte de Monnoye dans ses Traites & Remises, qui est exprimée par Livres, Soûs, & Deniers Sterlings.

Sa Livre St. vaut 20 S. St. ou 20 Shellings, le Soû St. ou Shelling vaut 12 D. St. ou 12 Pens, le D. St. vaut 4 Fardins.

La Guinée en espee vaut 21 Shellings, ou 4 ▽ de 60 S. chacun, & 1 Shelling.

Quand on dit 1 Piece, ou 1 L. Sterling on entend 20 Shellings.

On tient les Ecritures en Angleterre par Livres, Sous, & Deniers Sterlings, qu'on appelle Pounds, Shellings, & Pence.

Prix Courans des Changes de l'Angleterre, sur les Places où elle Negocie.

L'Angleterre negocie avec les Places qui suivent, & donne, à la Hollande, Brabant, Flandres, & Zelande 1 L. St. pour 32 à 38 S. de Gros.

à la France de 45 à 60 D. St. pour 1 ▽ de 60 S. Tourn.

à l'Espagne de 55 à 75 D. St. pour 1 Piastre de 8 Reaux.

à Venise 50 à 70 D. St. pour 1 Ducat de 24 Gros.

à Gennes de 50 à 70 D. St. pour 1 Piastre de 5 Livres.

B b b

à

á Livourne 50 á 70 D. St. pour 1 Piaft. de 6 Livres.
 á Florence 60 á 80 D. St. pour 1 Ducat, ou ∇ de 7 Livr. 10 S.
 á Milan 55 á 75 D. St. pour 1 Ducat de 5 L. 15 S.
 á Rome 75 á 95 D. St. pour 1 ∇ d'Etempe de 15 Jul.
 á Nantes & la Rochelle 10 L. St. pour 120 á 160 L. Tour.
 á Hambourg 1 L. St. pour 32 á 38 S. de Gros.
 á Dublin 100 L. St. pour 105 á 13 L. St.
 á Lisbonne 5 á 7 Sh. pour 1000 Rés.
 á Geneve 50 á 60 D. St. pour 1 ∇ courant.
 á Francfort 40 á 50 D. St. pour 1 F. de 65 K. de chan.

Change de l'Angleterre sur la Hollande.

Londres change sur la Hollande, & donne 1 L. St. de 20 Sh. pour y recevoir depuis 32 jusqu'à 38 S. de gros de Banque, plus ou moins.

Londres est Debiteur á Amsterdam de L. 564 : 16 : 8 D. St. il y veut remettre la Partie, le Prix du Change étant á 35 S. 4 D. de Gros pour 1 L. St. quelle sera la Somme de Florins de Banque qu'il y fera conter.

á 35 S. 4 D. comb. val. L. 564 : 16 : 8 D. St.

	12	
424		2259 : 6 : 8 : 13 : 4
		11296 : 13 : 4
Londres feroit conter á		225933 : 6 : 8
Amsterdam Florins de Banque		239489 : *6 : 8 D.
5987 : 4 S. 10 P.		11974(4 : 10
		F. 5987 : 4 : 10 Pen.

Après avoir multiplié, nous avons pris la moitié du Produit 239489 : 6 : 8, qui sont des Deniers de Gros, & dont la moitié est des Stuyvers, qui ayant la dernière Figure tranchée donnent F. 5987 : 4 : 10 P. de Banque.

Preuve par le contraire.

Un Negociant de Londres est créancier á Amsterdam de Florins de Banque 5987 : 4 S. 10 P. quelle sera la Somme de Livres Sterlings qu'il se fera conter pour fournir ses Lettres de Change á celui qui voudra y remettre cette Somme, lors que le Prix du Change est á 35 S. 4 D.

à 35 S. 4 D. comb. val. F. 5987 : 4 : 10 P. M.
12 40 18 : 8

424 D. 239489 : 6 : 8

L. 564 : 16 : 8 D. St. 2748

Le Remetteur conteroit au Tireur L. 564 : 16 : 8 D. Sterlings.

Pour faire cette Regle nous avons reduit les 35 S. 4 D. de Gros, en Deniers de Gros en les multipliant par 12 D. pour avoir 424 D. de Gros Diviseur.

2049
353
20

7066
2826
282
12

3392
0000

Par 40 D. de gros, valeur d'un Florin nous avons multiplié à la moderne les Florins 5987 : 4 : 10 pour avoir 239489 D. de Gros, 6 S. 8 D. innut. qui étant divisez par 424, ont donné le Retour de la précédente, & la manière de changer d'Amsterdam sur Londres.

Autre Regle avec Fraction.

Un Joüiailler de Londres est Debiteur à Amsterdam pour une partie de Diamants qu'on lui à envoyé, de F. 6354 : 13 : 4 p. courans, il veut remettre á son Crediteur cette partie, lorsque le Prix du Change est à 34 S. 8 $\frac{1}{2}$ D. de gros pour 1 L. St. & l'Agio á 4 $\frac{1}{2}$ p. $\frac{1}{100}$. On demande quelle fera la Somme de Florins de Banque dont les Lettres qui lui seront fournies par un Banquier, seront remplies, & quelle fera la Somme de Livres Sterling qu'il contera aud. Banquier pour avoir les d. Lettres à remettre.

Pour faire cette Regle il faut premièrement reduire l'Argent courant en Argent de Banque, par l'agio, & dire,

cour.	Banq.	cour.	6 : 8
Si F. 104 $\frac{1}{2}$ donnent	F. 100 comb,	F. 6354	: 13 : 4
209	200	1270933	: 6 : 8
F. 6081 : 0 : 6 p. de Banque 1693			

Les Florins courans produi-
roient F. 6081 : 0 : 6 p. de Banque,
& c'est sur cette Somme quil faut
faire la Lettre de change, pour
trouver les Livres Sterlings à con-
ter au Banquier, suivant le Prix
du Change

213
04
20
86
16
1384
130
*8 — 2

à 34 S. 8 $\frac{1}{2}$ D. comb. val. F. 6081 : 0 : 6

12	40
416 D.	243240 : 15
2	2
833	486481 : 10
L. 584 : 0 : 2 D. St.	6998

Ainsi la Lettre que le Banquier
fourniroit au Remetteur feroit
remplie de F. 6081 : 0 : 6 p. de
Banque, & le Remetteur conteroit
au Tireur L. 514 : 0 : 2 D. St.

334 ^F
9
20
12
190
2280
*614, ou 2 : 11 : 2

Change de l'Angleterre sur la Flandre, le Brabant, & la Zelande.

L'Angleterre change sur ces Provinces, & donne 1 L. St. pour y
recevoir depuis 32 jusqu'à 38 S. de gros Argent de Permission, ce
que nous avons expliqué dans le Change d'Hollande pour la Flan-
dres, &c.

Londres remet à Anvers, Brusselles, Lille, &c. L. 564 : 16 : 8
le Prix du Change étant à 34 S. 8 D. pour 1 Livre St. On de-
mande quel y fera son credit, Argent de Permission.

Rendu Facile.

373

à 34 S. 8 D. comb. 564 : 16 : 8 D. St.

12

416 D.

3389 : 0 : 0

M.

5648 : 6 : 8

6 : 8

225933 : 6 : 8

Londres auroit credit sur ces places de L. 979 : 0 S. 10 D. de

Gros Argent de Change qu'on ap- D. 234970 : * 13 : 4

pelle de Permission. Qui vaut 8 $\frac{1}{3}$ S. 1958(0 : 10

pour cent plus que le courant.

L. 979 : 0 : 10 de Gros.

Preuve par le contraire.

Un Negociant de Londres est Debiteur à Anvers, Brusselles, Lille, &c. de L. 979 : 0 : 10 D. de Gros Argent de Permission, il y veut remettre cette partie, combien de Livres Sterlings contera-t-il au Banquier qui lui fournira les Lettres de pareille Somme, lors que le Prix du Change est à 34 S. 8 D. de Gros pour 1 Livre St.

à 34 S. 8 D. p. comb. val. L. 979 : 0 S. 10 D.

12

20

416 D.

19580

12

L. 564 : 16 : 8 D. St.

234970 : * 13 : 4

2697

2010

346

20

Le Negociant conteroit au Ban-
quier qui lui fourniroit ses Lettres
L. 564 : 16 S. 8 D. St.

6933

2773

277

12

3328

000

Change de l'Angleterre sur la France.

L'Angleterre change sur la France, & donne depuis 45 jusqu'à 60 D. St. pour y recevoir un Ecu de 60 S. ou de 3 L. Tournois.

Un Banquier de Londres remet a Paris L. 736 : 14 : 6 D. St. lorsque le Prix du Change est à 48 D. St. pour 1 ∇ de 60 S. quel y fera son credit.

à

à 48 D. St. comb. val. L. 736 : 14 : 6 D St.

	20
R. ∇ 3683 : 12 : 6 D.	14734
qui á 3 L.	12
L. 11450 : 17 : 6 D.	176814 D. St.
	328
	401
	174
	30
	20
	600
	120
	24
	12
	288
	00

Le Banquier auroit credit à
Paris de ∇ 3683 : 12 S. 6 D. d'or
qui á 3 L. la piece produiroient
L. 11050 : 17 S. 6 D. Tournois

Preuve par le contraire.

Je suis Crediteur à Paris de ∇ 3613 : 12 : 6 D. un particulier
me prie de lui fournir mes Lettres de cette Somme lorsque le
Prix du Change est á 48 D. St. pour 1 ∇ de 60 S. de France, de
combien de Livres Sterlings fera la Note qu'il me donnera sur son
Orfevre á Londres.

à 48 D. St. comb. val. ∇ 3683 : 12 : 6 D.

On voit que la Note que le Re-
metteur me donneroit sur son Or-
fevre feroit de L. 736 : 14 :
6 D. St.

29469 : — : —
147345 : — : —
176814 : D. St.
1473(4 : 6
L. 736 : 14 : 6 D. St.

Ce que nous avons trouvé en multipliant les Ecus par 48 D. St.
pour avoir 176814 D. St. que nous avons reduit en Sous & en
Livres Sterlings.

Le Pair est que 54 D. St. valent 60 S. de France.

Change de l'Angleterre sur l'Espagne.

L'Angleterre change sur l'Espagne, & donne depuis 55 jusqu'à
68 D. St. pour y recevoir une Piece de 8 Reaux, qu'on appelle
Piafre.

Londres

Rendu Facile.

375

Londres est Debiteur à Cadix ou Seville de L. 456 : 16 : 8 D. St. il y remet cette somme lorsque le prix du change est à 58 D. pour une Piece de 8, combien y fera-t-il conter de Pieces de 8 ?

à 58 D. St. pour 1 Pia. comb. L. 456 : 16 : 8 D.
Pia. 1890 : 6 : 10

9136
12
109640
516
524
20
400
52
12
624
44
3 : 8

Londres feroit conter sur ces Places, Piaftres 1890 : 6 : 10, c'est a dire 1890 Piaftres & un tiers de Piaftre, un peu plus.

Le Pair 54 D. St. pour 1 Piaftre ou 272 Mar.

Preuve par le contraire.

Un Negociant de Londres est Crediteur de Piaftres 1890 : 6 : 10 à Cadix ou Seville : combien recevra-t-il d'un autre Negociant à qui il doit fournir Lettres de pareille somme, le prix du change étant à 58 D. St. pour 1 Piece de 8.

à 58 D. St. comb. Piaftres 1890 : 6 : 10 M.

Le Tireur recevrait du Remetteur L. 456 : 16 : 8, voyez le Change d'Amsterdam sur l'Espagne.

15122 : 14 : 8	14 : 2
94517 : 1 : 8	
* 3 : 8	
109640 : — : —	
913(6 : 8 :	
L. 456 : 16 : 8 D. St.	

Change de l'Angleterre sur Venise.

L'Angleterre change sur Venise, & donne depuis 50 jusqu'à 70 D. St. pour y recevoir un Ducat de 24 Gros de Banque.

Londres remet à Venise L. 2000 St. le Prix du Change étant à 57½ D. St. pour un Ducat de Banque de 24 Gros, quel y fera son Credit ?

à $57\frac{1}{2}$ D. St. combien L. 2000

	20
115	40000
	12
D. 8347 : 19 Banco.	480000
5 ^e 1669 : $13\frac{1}{2}$ Agio.	2
	960000
10017 : 8 Cour.	400
	550
Londres auroit Credit a	900
Venise de Ducats 8347 : 8	95
Gros de Banque, qui avec	24
l'Agio a 20 p. $\frac{1}{2}$ feroient	380
Ducats 10017 : 8 Cour.	190
	2280
	1130
	* 95
	D. 3 : 23 Gros.

*Preuve par le contraire.*à $57\frac{1}{2}$ D. St. comb. val. Duc. 10017 : 8 Cour.

	1669 : 13
115	Duc. 8347 : 19 Banco.
	41735
	91817
	* 95
	960000
	$\frac{1}{2}$ 480000
	$\frac{1}{15}$ 40000
	L. 2000

La Lettre produiroit
L. 2000 St.*Autre Regle avec le Super-agio.*

Je suis Crediteur á Venise de 4888 D. 8 Gros Courans, j'etire cette partie, á 58 D. St. pour 1 Ducat de Banque, l'Agio ordinaire á 20, & le Super-agio á 15 pour Cent. combien de Livres Sterlings dois-je recevoir du Remetteur á qui je fournirai mes Lettres de pareille somme reduite en Ducats de Banque.

Si

Rendu Facile.

377

Si 115 donnent 15 comb. — D. 4888 : 8 Gros.

	24440
	48885
	<hr/>
	73325
115	
D. 637 : 14 Sup. Agio.	432
de D. 4888 : 8	875
ôtons D. 637 : 14 Sup.	70
reste D. 4250 : 18 Cour.	24
ôtons $\frac{1}{2}$ 708 : 11	<hr/>
à 58 de D. 3541 : 7 Deb.	1680
	530
	*70
28328	
17705	
16 $\frac{11}{12}$	
<hr/>	
205394 $\frac{11}{12}$	
1711(6 : 2	
L. 855 : 11 : 2	

Preuve par le contraire.

Londres doit a Venise L. 856 : 11 : 2 D. St. quelle fera la Somme de Ducats de Banque & de Ducats courans qu'il y fera conter, le Prix du Change étant á 58 D. St. pour un Ducat de Banque, y ayant un Super-agio de 15 pour cent, outre l'Agio ordinaire de 20 pour cent.

á 58 D. St. comb. val.

L. 855 : 11 : 2

	20
	<hr/>
	17111
	12
	<hr/>
	205334
	60
	<hr/>
58	205394 $\frac{11}{12}$
3541 : 7	313
$\frac{1}{2}$ 708 : 11	239
<hr/>	74
4250 : 18	16
637 : 14	
<hr/>	

D. 4888 : 8 Gros.

C c c

à

à D. 3542 : 6 : 5 de Banco.
 joignez 708 : 9 : 3 agio.
 c'est D. 4250 : 15 : 8 cour.
 joignez 637 : 12 : 4 sup. ag.
 c'est D. 4888 : 08 : — courans.

Londres feroit conter à Venise D. 3542 : 6 : 5 de Banque, ou Duc. co. 4888 : 8 gros cour.

En divisant par 58 les 205454 : 12 : 2 D. St. de la Regle, nous avons eu Ducats 3542 : 6 : 5 de Banque, auxquels nous avons joint leur cinquieme, pour avoir 4250 : 15 : 8 Ducats courans, nous en avons pris le 15 p. $\frac{2}{5}$ de super-agio, qui lui étant joint a donné le retour des D. 4888 : 8 gros cour.

Le Pair entre Londres & Venise est 53 $\frac{7}{11}$ D. St. pour 1 Ducat de 24 Gros de Banque.

Change de l'Angleterre sur Genes.

L'Angleterre remet à Genes, & donne depuis 50 jusqu'à 70 D. St. pour y recevoir 1 Piece de 8 de L. 5 de Genes.

Londres veut remettre L. 370 St. lorsque le Prix du Change est à 56 $\frac{1}{2}$ D. pour 1 Piece de 8, quel y fera son credit ?

à 56 $\frac{1}{2}$ D. St. comb. val.	L. 370 St.
113	20
Piaft. 1571 : 13 : 7 D. d'Or.	7400
qui à L. 5	12
L. 7858 : 7 : 11	88800
	2
	177600
	646
	810
	190
	20—77
	1540
	410
	12—71
	852
	*61, ou 5 S. 1 D.

Preuve par le contraire.

Londres ordonne à Genes de lui remettre Livres 7858 : 7 S. 11 D. courans dont il y est crediteur, on demande comb. de Livres Sterlings

Rendu Facile.

379

Sterlings lui produira cette Somme à $56 \frac{1}{2}$ D. St. pour 1 Piece de 8 de 5 L.

à $56 \frac{1}{2}$ D. St. comb. L. 7858 : 7 : 11
le 5^e fait Piaftres 1571 : 13 : 7 M.

Elle produiroit á Londres L. 370, ce qui est le retour de la precedente: le 5^e des Livres, a donne Piaftres 1571 : 13 : 7, qui multipliées par $56 \frac{1}{2}$ ont Produit les 88800 D. St. que nous avons reduits en Sous & en Livres Sterlings.

9430	:	1	:	6	D. 7.11
78583	:	19	:	2	
785	:	16	:	$9 \frac{1}{2}$	
*2	:	6	:	$\frac{1}{2}$	
<hr/>					
88800	:	—	:	—	
<hr/>					
740	:	0	:	—	
<hr/>					
L. 370 Sterlings.					

En faisant cette preuve nous n'avons mis auprès de l'étoile que 2 S. $6 \frac{1}{2}$ D. quoique dans la Division precedente il nous soit resté 61 D. ou 5 S. 1 D. ainsi nous n'avons ici posé que la moitié de ce reste, la raison est que le Nombre à diviser avoit été réduit en $\frac{1}{2}$; ce qui servira d'avertissement pour toutes les autres Regles qui seront dans le cas.

Change de l'Angleterre sur Livourne.

L'Angleterre change sur Livourne, & donne depuis 50 jusqu'à 70 D. St. pour y recevoir 1 Piaftre de 6 Livres plus ou moins: Londres remet à Livourne L. 400, le Prix du Change étant à $54 \frac{1}{2}$ D. pour 1 Piaftre de 6 Livres, quel y sera son credit ?

à $54 \frac{1}{2}$ D. St. comb. val. L. 400	
109	20
Piaft. 1761 : 9 : 4	12. 8000
qui á L. 6	2. 96000
font 10568 : 16 : —	<hr/>
	192000
	830
	670
	160
	20. 51
	<hr/>
	1020
	12. 39
	<hr/>
	468
	*32, ou 2 : 8

Londres auroit credit á Livourne de Piaft. 1761 : 9 : 4, ou de L. 10568 : 16, Monnoye de Livourne.

Ccc 2

Preuve

Preuve par le contraire.

Livourne doit à Londres L. 10568 : 16 S. Monnoye courante de Livourne, le Crediteur veut tirer cette Somme combien de Livres Sterlings lui contera-t-on pour delivrer ses Lettres de pareille Somme, le Prix du Change étant a $54\frac{1}{2}$ D. St. pour 1 Piafre.

à $54\frac{1}{2}$ D. St. comb. val. L. 10568 : 16 :

Prenez le 6^e pour avoir Piaft.

$54\frac{1}{2}$ multiplicateur

1761 : 9 : 4 D.

7045 : 17 : 4 M.

88073 : 6 : 8 6. 8

880 : 16 :

On conteroit à Londres L. 400 St.
pour avoir Lettres sur Livourne de
Piaftres 1761 : 9 , 4

96000 : — : —

800(0

L. 400 St.

Change de l'Angleterre sur Florence.

L'Angleterre change sur Florence, & donne depuis 55 jusqu'à 65 D St. pour y recevoir une Piafre de 6 Livres Monnoye courante de Florence, mais rarement. L'Angleterre change encore sur la même Place en donnant depuis 60 jusqu'à 80 D. St. pour y recevoir un Ducat, ou Ecu d'Or de Florence de L. 7 : 10 S. & c'est le Change le plus ordinaire.

Londres remet a Florence L. 634 : 10 St. lorsque le Prix du Change est à 63 D. St. pour un Ecu d'Or, ou Ducat de Florence, quel y fera son Credit.

à 63 D. St. comb. val.

Duc. 2417 : 2 : 10

à L. 7 : 10

16919 : 19 : 10

1208 : 11 : 5

L. 18128 : 11 : 3 D.

L. 634 : 10 S.

20

12. 12690

152280 D. St.

262

108

450.

20 9

180

12 54

648

*18 D.

Londres auroit credit a Flo-
rence de D. 2417 : 2 : 10, ou de
L. 18128 : 11 : 3, Monnoye cou-
rante de Florence.

Preuve

Preuve par le contraire.

Je suis Crediteur á Florence de Ducats 2417 : 2 : 10, combien me contera-t-on de Livres Sterlings, pour avoir mes lettres de pareille Somme, le Prix du Change étant á 63 D. St. pour un Ducatde 7 L. 10 S. Monnoye de Florence.

á 63 D. St. comb. val. D. 2417 : 2 : 10 M.

7251 : 8 : 6 17

145028 : 10 : —

*1 : 6

On me conteroit L. 634 : 10 S. pour

avoir mes Lettres de D. 2417 : 2 : 10. D. St. 152280 : — : —

12. 1269(0

2(0 L. 634 : 10 S.

Le Change par Piastre, se fait de la même maniere que sur Li-vourne.

Change de l'Angleterre sur Milan.

L'Angleterre change sur Milan, & donne depuis 55 jusqu'à 75 D. St. pour y recevoir un Ducat de L. 5 : 15 S. ou de 115 Soldi Imperiali.

Londres remet á Milan L. 836 : 10 : 8 D. St. le Prix du Change étant á 62 D. St. pour 1 ∇ d'Or, ou Ducat de L. 5 : 15 S. quel y fera son credit ?

á 62 pour 1 D. comb. val. L. 836 : 10 : 8 D. St.

D. 3238 : 3 : 10

20

12. 16730

200768 D. St.

147

236

508

20 12

240

12 54

648

*28, ou 2 S. 4.

Londres auroit credit á Milan de Ducats.

3238 : 3 : 10 D. qui á L. 5 : 15 S.

16190 : 19 : 2

1619 : 1 : 11

809 : 10 : 11 $\frac{1}{2}$

L. 18619 : 19 : — $\frac{1}{2}$ de Milan.

Preuve

Preuve par le contraire.

Londres est Crediteur á Milan de Ducats 3238 : 3 : 10 D. il trouve á y tirer cette Somme lorsque le Prix du Change est á 62 D. St. pour un Ducat, ou Ecu d'Or, de 5 L. 15 Soldi : combien recevra-t-il de Livres St. d'un Negociant á qui il en donne ses Lettres de Change.

á 62 D. St. comb. val.

$$\begin{array}{r} \text{D. } 3238 : 3 : 10 \\ \hline 6476 : 7 : 8 \\ 194291 : 10 \\ \hline *2 : 4 \end{array}$$

Londres recevrait L. 836 : 10
8 D. St. pour fournir ses Lettres
sur Milan.

$$\begin{array}{r} \text{D. St. } 200768 : - : - \\ \text{S. } 1673(0:8) \\ \hline \text{L. } 836:10:8 \text{ D.St.} \end{array}$$

Change de Londres sur Rome.

Londres change sur Rome, & donne depuis 75 jusqu'à 95 D. St. pour y recevoir 1 ∇ d'Estampe de 15 Jules, quel y fera son credit s'il y remet L. 365 : 12 : 6, le Prix du Change étant á 83 D. St. pour 1 ∇ d'Estampe.

á 83 D. St. comb. val.

$$\begin{array}{r} \text{L. } 365 : 12 : 6 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\nabla 1057 : 3 : 4$$

$$12 \quad 7312$$

Londres auroit credit á Rome
de 1057 ∇ d'Estampe 3 Jules :
4 Bajoques. Un Jule vaut 10 Ba-
joques.

$$87750 \text{ D. St.}$$

$$475$$

$$600$$

$$15 \quad *19$$

$$285$$

$$10 \quad 36$$

$$360$$

$$28$$

Preuve & contraire.

Londres tire sur Rome, combien recevra-t-il de Livres Sterlings pour fournir ses Lettres de ∇ d'Estampe 1057 : 3 : 4 : á 83 D. St. pour ∇.

á

Rendu Facile.

383

à 83 D. St. pour ∇ d'Etemp. ∇ 1057 : 3 : 4

Londres recevrait L. 365 : 12 :
6 D. pour fournir ses Lettres de
∇ d'Étampe 1057 : 3 : 4

3171	
8456	
*19	
87750 D. St.	
731(2 : 6	
L. 365 : 12 : 6 D. St.	

Change de Londres sur Nantes & la Rochelle.

Londres change sur ces deux places, outre la maniere ordinaire, d'une maniere differante, car il donne 10 Livres Sterlings pour y recevoir depuis 120 jusqu'à 160 Livres Tournois.

Londres veut remettre à Nantes, ou la Rochelle L. 375 : 13 : 4 D. St. lorsque le Prix du Change est à L. 10 St. pour L. 152 Tournois, quel y fera son credit.

Si L. 10 St. don. L. 152 Tourn. comb. L. 375 : 13 : 4 St.

Londres auroit credit sur ces
Places de L. 5710 : 2 : 8 de Tour.

751 : 6 : 8
18783 : 6 : 8
37566 : 13 : 4
5710(1 : 6 : 8
20
2(6
12
8(0

Preuve par le contraire.

Nantes & la Rochelle veulent remettre à Londres L. 5710 : 2 : 8 T. lorsque le Prix du Change est à L. 10 St. pour L. 152 Tournois, quel y fera leur credit.

Si 152 donnent 10 comb. L. 5710 : 2 : 8 Tour.

L. 375 : 13 : 4 St.

Ces places auroient credit à
Londres de L. 375 : 13 : 4.

57101 : 6 : 8
1150
861
50
20 101
12
2026
608
0506
50
000

Change

Change de l'Angleterre sur Hambourg.

L'Angleterre change sur Hambourg, & donne 1 L. St. de 20 Shel. pour y recevoir depuis 32, jusqu'à 38 Soûs de Gros.

Londres desire de remettre à Hambourg L. 672 : 15 : 4 D. St. lorsque le Prix du Change est à 35 : 2 D. de Gros. pour 1 L. St. quel y fera son credit.

à 35 S. 2 D. comb. val. L. 672 : 15 : 4 D. St.	
<u>12</u>	1345 : 10 : 8 1. 4
422 D. de Gros.	13455 : 6 : 8 13. 4
	<u>269106 : 13 : 4</u>
32 de Gros.	283907 : 10 : 8
Rep. Marcs 8872 : 1 : 10	279
	230
	67
Londres auroit credit à Ham-	16 S. 3
bourg de Marcs 8872 : 1 Sol.	58
10 D. lubs..	<u>12 D. 26</u>
	320
	000

Preuve par le contraire.

Londres est Crediteur à Hambourg de Marcs lubs 8872 : 1 S : 10 D. lubs, combien lui contera-t-on, de Livres St. pour avoir ses lettres de pareille Somme sur Hambourg, le Change à 35 S. 2 D.

à 35 S. 2 comb. val. M. 8872 : 1 : 10 D.	
<u>12</u>	32 D. de Gros. M.
422	17744 : 3 : 8 5. 6
Rep. L. 672 : 15 : 4 D. St.	<u>266163 : 07 : —</u>
	283907 : 10 : 8
	3070
	1167
Qu'on conteroit à celui qui four-	20. 323
nirait ses lettres de Marcs 8872 :	6470
1 S. 10 D. lubs sur Hambourg.	2250
	<u>12. 140</u>
	1688
	0000

Voyez

Rendu Facile.

385

Voyez le Change d'Amsterdam sur Hambourg, pour l'Instruction.

Change de l'Angleterre sur l'Irlande.

L'Angleterre change sur Dublin, & donne 100 L. St. pour y recevoir depuis 105 jusqu'à 113 L. St.

Londres remet à Dublin L. 350, lorsque le prix du change est à 108 L. St. pour L. 100, quel y fera son credit ?

Si L. 100 donnent L. 108, comb. L. 350 St.

Londres auroit credit à Dublin	2800
de L. 378 St.	350
	37800

Preuve par le contraire.

J'ay credit à Dublin de L. 378 St. lorsque le prix du change est à 100 L. St. pour L. 108 à Dublin, combien de Livres St. me contera-t-on pour avoir mes Lettres de cette somme.

Si L. 108 donnent L. 100 comb. L. 378 St.

Rep. L. 350	37800
On me conteroit L. 350, pour avoir	540
mes lettres de 378 L. St. sur Dublin.	000

Change de l'Angleterre sur Lisbonne.

L'Angleterre remet sur le Portugal, & donne depuis 5 jusqu'à 7 Shel. pour y recevoir un mille Rés : le pair $7\frac{1}{2}$ Sh. pour 1000 Rés.

Londres remet à Lisbonne L. 456 : 16 : 8 D. St. lorsque le prix du change est à 6 Sh. 4 D. pour un mille Rés : on demande quel y fera son credit ?

A 6 Sh. 4 D. comb. val L. 456 : 16 : 8 D.

$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 76 \text{ D. St.} \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \\ \hline 12. \quad 9136 \end{array}$
4000 \times 1442 M. 631 Rés.	109640 D. St.
3606 C. 231 Rés.	336

Londres auroit credit à Lisbonne de 1442 mille mille Rés, & 631 Rés, qui réduits en Crusades à 400 Rés par Crusade, produiroient 3606 Crusades 231 Rés.

324
200
48
1000
48000
284
120
* 44

D d d

Preuve

Preuve par le contraire.

Un Negociant de Londres a credit á Lisbonne de 1442^{''} 631 Rés: il trouve á tirer cette partie, combien lui contera-t-on de Livres Sterlings pour fournir ses Lettres de pareille somme, lorsque le prix de change est á 6 Sh. 4 D. St. pour 1 L. St.

$$\begin{array}{r} \text{á 6 Sh. 4 D. St. comb. val. 1442}'' \text{ 631 Rés.} \\ \underline{12} \\ 76 \text{ D. St.} \end{array}$$

On répond que le Tireur recevrait de celui á qui il fourniroit ses lettres L. 456 : 16 : 8 D. St.

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} 76 \\ 8652 \end{array} \quad \begin{array}{r} 76 \\ 3786 \end{array} \\ \begin{array}{r} 10094 \\ 48 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4417 \\ *44 \end{array} \\ \hline \text{D. St. } 109640 : 48(000 \\ \hline 913(6:8 \\ \hline \text{Rep. L. 456 : 16 : 8 D. St.} \end{array}$$

Observation.

Pour faire la Regle precedente nous avons reduit 6 Sh. 4 D. en D. St. pour avoir 76 D. St. Diviseur.

Nous avons reduit L. 456 : 16 : 8 D. St. en D. St. pour avoir 109640 D. St. Nombre á Diviser.

Nous avons divisé pour avoir 1442^{''} 631 Rés que nous avons reduits en Crusades, en les divisant par 400 Rés valeur d'une Crusade, ce que nous avons fait en prenant le quart, apres avoir tranché les deux zeros de 400, & les deux dernieres figures des Rés 31.

Pour faire la preuve de la Regle, nous avons d'abord multiplié & les 1442 mille mille Rés, & les 631 Rés, par 76 D. St. prix reduit du change ; nous avons joint au Produit des 631 Rés, les 44 qui étoient restez de la Regle ; nous avons tranché trois Zeros du Produit, & porté les 48 tranches sous les deux Produits des mille Rés, pour avoir dans l'Assemblage les mêmes 109640 D. St. que nous avons eu dans la Regle, & que nous avons reduits en Sou's & L. St. pour avoir le Retour de L. 456 : 16 : 8 D. St. & la Preuve de la Regle.

La Raïson pourquoi nous avons tranché trois Zeros dans la Preuve, c'est que nous avons multiplié par 1000 dans la Regle.

Autre

Autre Regle.

J'ai dessein de remettre á Lisbonne L. 426 : 17 : 11 D. St. lorsque le prix du change est á 6 S. 4 D. St. quel y sera mon credit.

á 6 S. 4 D. St. comb. val. L. 426 : 17 : 11 D. St.	
12	20
76 D. St.	12. 8537
400 Rep. 1348 " 0(92 Rés.	102455 D. St.
3370 C. 92 Rés.	264

J'aurois credit á Lisbonne de 1348 mille mille Rés 092 Rés. Où vous remarquerez, qu'après avoir multiplié par 1000 le 7 resté de la premiere Division, je n'ay eu que 7000. au produit qui n'ont donné que 92 Rés au quotient, au devant desquels nous avons mis un 0, pour avoir 092, la raison est que ce qui fuit les mille Rés doit être des centaines, sans quoi on ne fauroit les reduire en Crusades en prenant le quart.

64	
365	
615	
7	
1000	
<hr/>	
7000	
160	
*8	

Preuve.

Remetons de Lisbonne á Londres 1348 " 092 Rés, lorsque le prix du change est á 6 Sh. 4 D. St. pour un mille Rés ; quel credit y aurons nous ?

á 6 Sh. 4 D. St. comb. val. 1348 " 092 Rés.	
12	76
76 D. St.	76
	8088
	552
	94367
	6448
	*

Nous y aurions credit de L. 426 : 17 : 11 D. St. ce qui fait la preuve de la Regle.

102455 D. St. 7(000
853(7 : 11
Rep. L. 426 : 17 : 11 D. St.

Change de l'Angleterre sur Geneve.

Un Negociant de Londres voulant remettre a Geneve L. 200 St. lorsque le prix du change est á 45 $\frac{3}{4}$ pour un Ecu courant de Geneve, quel est le credit qu'il y aura ?

D d d 2

a 45

à $45 \frac{3}{4}$ p. ∇ comb. val. L. 200 St.

<u>183</u>	<u>20—4000</u>
Rep. ∇ 1049 : 3 : 7 D.	12—48000 D. St.
	<u>4—192000</u>

Londres auroit credit à Geneve
de ∇ 1049 : 3 : 7 D. d'Or, Mon-
noye courante de Geneve.

900 —	12. 111
1680	
20 — 33	1332
	* 51, ou 4. 3
660	
111 —	

Preuve par le contraire.

Un Negociant de Londres voulant tirer ∇ 1049 : 3 : 7 d'Or dont il est Crediteur à Geneve, le prix du change étant à $45 \frac{3}{4}$ D. St. pour 1 ∇ courant de Geneve, combien ledit Negociant devra-t-il recevoir de Livres St. du Remetteur, pour lui fournir ses Lettres de change de cette somme.

à $45 \frac{3}{4}$ D. St. p. ∇ comb. ∇ 1049 : 3 : 7 D. d'Or. M.

<u>183</u>	3147 : 10 : 9	8 : 8
	83934 : 6 : 8	3 : 7
Le Remetteur conteroit au	104917 : 18 : 4	15 : 10
Tireur L. 200 St.	* 4 : 3	
	<u>192000 : — : —</u>	
	48000 :	
	40000	

Rep. L. 200 St.

Change de l'Angleterre sur Francfort sur le Mein.

Londres change ordinairement sur Francfort par voye d'Amsterdam & d'Hambourg, cependant il change aussi à droiture, & donne depuis 40 jusqu'à 50 D.St. pour y recevoir un Florin de 65 Krutzers courans ou de change.

Remettons de Londres à Francfort L. 150 St. le prix du change étant à 46 D. pour 1 F. de 65 K. courans, quel y fera nostre credit ?

Rendu Facile.

389

à 46 D St. par F. comb. L. 150 St.
Rep. F. 782 : 39 K. 20. 3000
12. 36000 D. St.

Londres auroit credit á Franc-
fort de Florins 782 : 39 K. cou-
rans, a reduire en Richedales
comme nous avons fait dans le
Change d'Amsterdam sur Franc-
fort.

380
120
*28 — 28
65
140
168
1820
440
26

Preuve & contraire.

Londres est Crediteur á Francfort de F. 782 : 39 K. courans,
combien recevra-t-il de Livres Sterlings pour delivrer ses Lettres á
un particulier qui veut y remettre cette Somme.

Le Change étant á 46 D. St. pour 1 F. de 65 K. cour.

à 46 D. St. comb. val. F. 782 : 39 K. cour.

Le particulier conteroit
L. 150 St. au Banquier qui
lui founiroit ses Lettres.

4692
3128
*28
36000 D. St.
300(0
Rep. L. 150 St.]

ARTICLE Troisième.

Change de la France sur les Pais Etrangers.

LA France n'a qu'une sorte de Monnoye & pour ses Changes, &
pour ses Ecritures. Elle tient ses Ecritures en Livres, Soûs,
& Deniers Tournois : la Livre de 20 Soûs & le Soû de 12 D.

Trois Livres Tournois valent un Ecu : & c'est par un Ecu, ou
par cent Ecus, que la France fait ses Changes, car elle donne, ou
▽ 1, ou ▽ 100 presqu'à toutes les Places, ou elle Negocie, pour y
recevoir leurs Monnoyes.

Prix

Prix Courans des Changes de la France, sur les Places où elle négocie.

- La France négocie avec les Places qui suivent, & donne,
- ▽ 1 de 60 S. à la Hollande, à la Flandres, au Brabant, & à la Zelande, pour y recevoir depuis 70 jusqu'à 100 D. de Gros.
 - ▽ 1 de 60 S. à l'Angleterre pour 45 à 60 D. St.
 - ▽ 1 ditto à Hambourg pour 42 à 48 S. lubs.
 - ▽ 100 à 112 à Hambourg pour 100 Rixd. de 48 S. lubs.
 - ▽ 1 ditto à Francfort pour 70 à 80 Krut. cour.
 - ▽ 92 à 100 à Francfort pour 100 Rixd. de 90 Krutzers.
 - ▽ 1 à Nuremberg pour 85 à 95 Krut. cour.
 - ▽ 90 à 105 à Nuremberg pour 100 Rixd. de 90 Krut.
 - ▽ 1 à St. Gal pour 90 à 100 Krut. courans.
 - ▽ 1 à l'Espagne pour 270 à 300 Maravadis.
 - ▽ 1 au Portugal pour 600 à 750 Rés.
 - ▽ 1 à Milan pour 90 à 115 Soldi Imperiali.
 - ▽ 1 à Bologne pour 70 à 90 Soldi Bolognini.
 - ▽ 200 à 240 à Genes pour 100 ▽ de Marc.
 - S. 62 à 66 à Genes pour 1 Piaſtre de 5 Livres.
 - ▽ 100 à Livourne pour 80 à 100 Piaſtres de 6 Livres.
 - S. 62 à 66 à Livourne pour 1 Piaſtre de 6 Livres.
 - ▽ 100 à Veniſe pour 90 à 105 Ducats de Banque.
 - ▽ 100 à Naples pour 90 à 120 Ducats de 10 Carlins.
 - ▽ 100 à Rome pour 50 à 70 ▽ d'Etempe.
 - ▽ 100 à Florence pour 75 à 95 ▽ de 7 L. 10.
 - ▽ 100 à Lucques pour 75 à 95 ▽ de 7 L. 10.
 - ▽ 180 à 220 à Nove pour 100 ▽ de Marc à Nove.

Change de la France sur la Hollande, la Flandres, le Brabant, & la Zelande.

La France change sur ces Provinces, & donne 1 ▽ de 60 S. Tour. pour y recevoir depuis 70 jusqu'à 100 D. de Gros de Banque.

Le Pair est de 100 D. de Gros d'Hollande, & de 96 D. de Gros du Brabant, Flandres, &c. pour 1 ▽ de 60 S. Tournois.

La France ; soit Paris, Lion, & autres Villes du Royaume, remettent à Amsterdam, à Anvers, Brusselles, Lille, &c. ▽ 4000, le Prix du Change étant à 86 D. de Gros pour 1 ▽ de 60 S. Tournois, on demande quel fera leur Credit à Amsterdam, & aux Villes de Flandres.

Rendu Facile.

391

à 86 D. pour ▽ comb. val. ▽ 4000 de France.

$$\begin{array}{r}
 344000 \text{ de Gros.} \\
 \text{le } 12^e \text{ } 2866(6 : 8 \\
 \text{L. } 1433 : 6 : 8 \text{ D. de Gros.} \\
 \text{P. F. } \quad \quad 6 \\
 \hline
 \text{F. } 8600 : 0 : 0
 \end{array}$$

La France auroit credit á Anvers, Brusselles, Lille, & en Zelande, de L. 1433 : 6 S. 8 D. de gros. Et á Amsterdam de F. 8600, ce que nous avons trouvé en multipliant les ▽ 4000 par 86 D. de Gros, pour avoir 344000 D. de Gros, dont le 12^e a fait des Sous de Gros, qui tranchez ont donné 1433 L. 6 S. 8 D. de Gros : Et parce qu'une Livre de Gros vaut 6 Florins, en multipliant les Livres, Sous, & Deniers de Gros par 6, nous avons eu F. 8600 pour la Hollande.

Preuve par le contraire.

Un Negociant de Paris à credit en Hollande de F. 8600, & en Flandres, &c. de L. 1433 : 6 : 8 D. de Gros, il trouvé a Tirer cette Somme, combien d'Ecus lui contera-t-on pour avoir ses lettres de pareille Somme sur ces places, le Prix du Change étant á 86 D. de Gros pour 1 ▽ de 60 S. de France.

$$\begin{array}{r}
 \text{à 86 D. de Gros } 1 \text{ } \nabla \text{ comb. L. } 1433 : 6 : 8 \text{ D.} \\
 \text{Rep. } \nabla 4000 \quad \quad \quad 20. \quad 28666 \text{ S.} \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad 12 \quad 344000 \text{ D. de Gros.} \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad 00000
 \end{array}$$

Le Remetteur conteroît au
Tireur pour ses lettres, ▽ 4000
de 60 S. la Piece.

Voyez le Change de la Hollande sur la France.

Change de la France sur l'Angleterre.

La France change sur l'Angleterre, & donne ▽ 1 de 60 S. pour y recevoir depuis 45 jusqu'à 60 D. St. plus ou moins. Le Pair se prend sur le pié d'un Ecu de 60 S. Tournois, pour 54 D. Sterlings.

Un Marchand de Lion remet à Londres ▽ 4564 : 16 : 8 D. le Prix du Change étant á 53 D. St. pour un Ecu de France, quel y fera son credit ?

à 53

à 53 D. St p. ∇ comb. val. ∇ 4564 : 16 : 8 D. d'Or. M.

		13694 : 10 : 0	3. 4
Lion auroit credit à Londres		228241 : 13 : 4	
de L. 1008 : 1 : 4 D. St.	12.	241936 : *3 : 4	
	20.	2016(1 : 4	
		L. 1008 : 1 : 4 D. St.	

Preuve par le contraire.

Londres tire sur Lion L. 1008 : 1 : 4 D. St. le Change étant à 53 D. St. pour ∇ de France, quel y fera son credit ?

à 53 D. St. par ∇ comb. val. L. 1008 : 1 : 4 D. St.

		20
∇ 4564 : 16 : 8 D. d'Or.	12.	20161
		241936 : *3 : 4
		299
Londres auroit credit à Lion		343
de ∇ 4564 : 16 : 8 D.		256
	20.	44
		883
		353
	12.	35
		424
		000

Change de la France sur Hambourg.

La France negocie avec Hambourg, & donne 1 ∇ de 60 S. pour y recevoir depuis 42 jusqu'à 48 S. lubs, plus ou moins.

Paris remet à Hambourg ∇ 3000, le Prix du Change étant à 46 $\frac{1}{2}$ Soûs lubs pour un ∇ de France, quel y fera son credit ?

à 46 $\frac{1}{2}$ S. lubs par ∇ comb. val. ∇ 3000 de 60 S. Tour.

		138000
		1500
Paris auroit credit à Ham-		
bourg de Richedales 2906 :	48 S. lubs	139500 lubs.
12 S. lubs.		6 ^e 23250
		8 ^e ∇ 2906 : 12 S. lubs.

Après

Après avoir multiplié les ∇ 3000 de France par $46\frac{1}{2}$; nous avons divisé le Produit 139500 S. par 48 S. lubs valeur de la Richedale d'Hambourg, ce que nous avons fait en prenant le sixième & le 8^e du 6^e, parceque 6 fois 8 font 48.

Preuve par le contraire.

Je tire de Paris á Hambourg Richedales 2906 : 12 : S. lubs, le Prix du Change étant á $46\frac{1}{2}$ S. lubs pour 1 ∇ de France, combien recevrai-je d'Ecus á Paris, de celui á qui je fournirai mes lettres.

$$\begin{array}{r} \text{á } 46\frac{1}{2} \text{ S. comb. val. Rixd. } 2906 : 12 \text{ S. lubs.} \\ \hline 93 \\ \hline \text{Rep. } \nabla 3000 \end{array}$$

Je recevrais á Paris ∇ 3000 pour fournir mes lettres de Rixd. 2906 : 12 S.

$$\begin{array}{r} 48 \\ \hline 23260 \\ 11624 \\ \hline 139500 \text{ S. lubs.} \\ 2 \\ \hline 279000 \\ 000000 \end{array}$$

Voyez le Change d'Amsterdam sur Hambourg, le Pair est á ∇ 1 de France pour 48 S. lubs de Hambourg, qui est leur Richedale.

La France change aussi en donnant de 100 á 112 ∇ de 60 S. pour y recevoir 100 Rixd. de 48 S. lubs, ce qui se fait ainsi.

Remettons de Paris á Hambourg ∇ 5400 de 60 S. le Change étant á 106 ∇ pour 100 Rixd. quel y fera nostre credit ?

$$\begin{array}{r} \text{Si } 106 \nabla \text{ donnent } 100 \text{ R. comb. } \nabla 5400 \\ \hline \text{R. } 5094 : 16 : 3 \text{ D. lubs.} \end{array}$$

Paris auroit credit á Hambourg de R. 5094 : 16 S. 3 D. lubs.

La Preuve se fait par le contraire.

$$\begin{array}{r} 540000 \\ 1000 \\ 460 \\ 48 \quad 36 \\ \hline 288 \\ 144 \\ \hline 1728 \\ 668 \\ 12 \quad 32 \\ \hline 384 \\ 66 \end{array}$$

Change de la France sur Francfort sur le Mein.

La France change pour Francfort en deux manieres, & donne ∇ 1 de 60 S. pour y recevoir depuis 70 jusqu'à 80 Krutzers courans, ou de change : ou elle donne de 92 à 100 ∇ pour y recevoir 100 Rixd. de 90 Krutzers.

Lion ou Paris remettent à Francfort ∇ 460, lorsque le Prix du Change est à $72 \frac{1}{2}$ K. de change pour ∇ 1 de France : ou ∇ 460, lorsque le Prix est à ∇ 95 pour 100 Rixd. courantes, quel y fera leur credit.

		à $72 \frac{1}{2}$ K. comb. val. ∇ 460	
		<u>920</u>	
		3220	
Change.	Courans.	<u>230</u>	
Si 82 K. donnent	100 K. comb.	33350 K.	de Change.
9(0 4067(0 :	$\frac{3}{4}$ K. courans.	3335000	
Rixd. 451 :	10 K. $\frac{3}{4}$	550	
6(0 Flo. 677 :	50 K. $\frac{3}{4}$	580	
		60	

La France auroit credit à Francfort de Rixd. de 90 K. courans 451 : 80 K. $\frac{3}{4}$ ou de Florins courans de 60 K. courans 677 : 50 K. $\frac{3}{4}$. Ayant multiplié les ∇ 460 par $72 \frac{1}{2}$ K. de change, nous avons eu au Produit 33350 K. de change, que nous avons reduits en K. courans, pour avoir 40670 $\frac{3}{4}$ K. courans, que nous avons divisé par 90, pour avoir des Richedales, ou par 60 pour avoir des Florins courans. Voyez pour cette Reduction, le Change d'Amsterdam sur Francfort.

Le Pair entre la France & Francfort est à 1 ∇ de France pour $73 \frac{4}{5}$ K. de Change, ou 40 Sou's de France pour 60 K. courans.

Second Regle.

Si ∇ 95 donnent Rixd. 100 comb.	∇ 640
Rixd. 673 :	61 K. ,
	<u>64000</u>
	700
La France auroit credit à Franc-	350
fort de Rixdales courantes 673 :	90. 65
61 K. $\frac{1}{2}$ peu plus	<u>5850</u>
	150
	55

On

On tient les Livres par Rixd. Krutzers & Penins, ou en Florins, K. & Fenins cour. la Richedale de 90 K. le Florin de 60 K. le Krutzers de 4 Deniers, ou de 8 Fenins.

Le Change de la France sur Nuremberg, se fait de la même maniere que sur Francfort, & toujours en K. courans, Florins, & Richedales de même; & le Pair est 90 K. courans pour 1 ∇ de 60 S. Tournois.

Change de la France sur St. Gal, en Suisse.

La France change sur St. Gal, & donne 1 ∇ de 60 S. pour y recevoir depuis 90, jusqu'à 100 K. courans : quel y fera son credit, si elle y remet ∇ 4534 : 16 : 8 D. d'or, le Prix du Change étant à ∇ 1 pour Kr. 98 $\frac{1}{2}$.

à 98 $\frac{1}{2}$ K. par ∇ comb. val. ∇ 4534 : 16 : 8 D. d'Or.

Paris, &c. auroit credit à

St. Gal de Florins cour.

7444 : 41 K.

60 K. — K. 44668(1 : *1 : 8

R. Florins 7444 : 41 K.

Le Pair est à 1 ∇ pour 102 K. cour.

36278 : 13 : 4	M.
408135 : — : —	10
2267 : 08 : 4	

Preuve par le contraire.

à 98 $\frac{1}{2}$ K. comb. val. F. 7444 : 41 K.

Rep. $\frac{197}{\text{∇ } 4534 : 16 : 8}$

2. $\frac{60}{446681 \text{ K. } *1 : 8}$
 $\frac{893362 : 3 : 4}{1053}$

St. Gal auroit credit en France
 de ∇ 4534 : 16 : 8 D.

1053
686
952
20. 164
3283
1313
12 131
1576
0000

Change de la France sur l'Espagne.

La France change sur l'Espagne, & donne 1 ∇ pour y recevoir depuis 270, jusqu'à 300 Maravedis.

E e e 2

Paris

Paris doit à Cadix $\nabla 654 : 16 : 8$ D. d'or, lorsque le prix du change est à $282 \frac{1}{2}$ Maravedis pour 1 ∇ de 60 S. de France, on demande quelle sera la somme qu'il y fera conter en Pieces de 8 ? Pour bien faire cette Regle, voyez le change d'Amsterdam sur l'Espagne pour en connoître les Monnoyes, & pour en faire les Reductions.

à $282 \frac{1}{2}$ Mar. comb. val. $\nabla 654 : 16 : 8$ D. d'or.

	1309 : 13 : 4	M.
Pour avoir des Ducats, divisez	52386 : 13 : 4	13 : 4
par 375 Mar. & pour avoir des	130966 : 13 : 4	
p. de 8.	327 : 8 : 4	

Divisez par 272.	M.	184990 : 8 : 4
------------------	----	----------------

Rep. Piaftres 680 : 2 : 2	2179
---------------------------	------

Paris auroit credit à Cadix de	20. 030
Pieces de 8, 680 : 2 S. 2 D.	608
	12. 64

772
*228

19 S.

Preuve par le contraire.

Un Negociant de Paris est Debiteur à Cadix de Piaftres 680 : 2 : 2 il veut prendre des Lettres pour y remettre cette Somme, le prix du change étant à $282 \frac{1}{2}$ Maravedis pour 1 ∇ de France, combien contera-t-il d'Ecus au Banquier qui les lui fournira ?

à $282 \frac{1}{2}$ Mar. p. ∇ comb. Piaf. 680 : 2 : 2

565	272 M.
Rep. $\nabla 654 : 16 : 8$ D.	1360 : 13 : 4

47607 : 11 : 8
136021 : 13 : 4
2. 184990 : 8 : 4

Il lui conteroit $\nabla 654 : 16 : 8$ D. d'or.	369980 : 16 : 8
---	-----------------

3098
2730
20. 470

9416
3766
12. 376

4520
0000

La

La Pistolet d'Espagne vaut 4 Pieces de 8 ou 32 Reaux.
 La Demi-Pistolet ou ∇ de Marc vaut 2 Pieces de 8 ou 16 Reaux.
 La Piece de 8 vaut 8 Reaux.
 Voyez le change d'Amsterdam sur l'Espagne.
 Le Pair est 1 ∇ contre 1 Piafre ou 272 Mar.
 La France change aussi en donnant de 100 à 106 Louis d'or pour
 100 Pistoles d'Espagne, & cela par Regle de Trois.

Change de la France sur le Portugal.

La France donne 1 ∇ de 60 S. pour recevoir depuis 600 jusqu'à
 750 Rés en Portugal : dont les 400 font la Crusade.

Si Lion remet à Lisbonne 534 ∇ 13 : 4 D. lorsque le prix du
 change est à 685 Rés pour 1 ∇ , quel sera le credit qu'il y aura ?

à 685 Rés p. ∇ comb. val. ∇ 534 : 13 : 4	M.
2673 : 6 : 8	6 : 8
42773 : 6 : 8	
320800 : — : —	
Valeur de la Crusade 400	3662(46 * 13 : 4
Rep. C. 915 : 246 Rés $\frac{2}{3}$	
La France auroit credit à Lisbonne de Crusades 915 : 246 Rés.	

Preuve par le contraire.

Je veux remettre de Paris à Lisbonne Crusades 915 : 246 Rés,
 combien contera-je d'Ecus, au Banquier qui me fournira ses Let-
 tres à 685 Rés par ∇ .

à 685 Rés p. ∇ comb. C. 915 : 246 Rés $\frac{3}{4}$.
Rep. ∇ 534 : 13 : 4 D.
400
366246 * 13 : 4
2374
3196
20—456
9133
2283
12 — 228
2740
0000

Je conteroie au Banquier qui
 me fourniroit ses Lettres ∇ 534 :
 13 S. 4 D. d'or.
 Le Pair est à 1 ∇ pour 600
 Rés.

Change

Rendu Facile.

399

Milanois de change, pour 1 ▽ de 60 S. combien recevra-t-il d'Ecûs de celui á qui il fournira ses Lettres de change de pareille Somme.

Si L. 19 donnent L. 17 $\frac{1}{4}$ comb. L. 26396 : 12 : 10 M.
 76 69 237569 : 15 : 6 17 : 0
 1583798 : 10 : 0

Rep. L. 23965 : 7 : de change. 1821368 : 5 : 6

Par cette Regle nous avons
 reduit l'Argent courant en
 Argent de change, que nous
 alons reduire en Ecûs.

301
 733
 496
 408
 20. 28
 565
 12. 33
 402
 * 22

L. 23965 : 7 : 5 de change.

S. 479307 : 10 : de change.

105

$\frac{1}{5}$ 21

$\frac{1}{3}$ 7

$\frac{1}{7}$ 7

95861 : 10 : —

31953 : 16 : 8

Rep. ▽ 4564 : 16 : 8 D. d'or.

Après avoir reduit les Livres en Soûs, nous avons divisé ces Soûs par 105, en prenant le 5^e, le 3^e, & le 7^e, tant sur le Diviseur que sur le Nombre á Diviser, pour avoir ▽ 4564 : 17 : 8 ces trois Nombres 5, 3, 7, multipliez solidement font 105.

Change de la France sur Bologne.

La France donne 1 ▽ pour y recevoir depuis 70 jusqu'a 90 Soûs Bolonois, quel y fera son credit, si elle y remet ▽ 456 ; a 78 Soûs de Bologne par ▽.

a 78 S. Bolon. comb. ▽ 456

3648

3192

La France y auroit credit de
 L. 1778 : 8 S.

Le Pair est a 85 S. Bol.
 pour 1 ▽ de France.

3556(8 Soûs.

Rep. L. 1778 : 8 Soûs Bol.

Change

Change de la France sur Genes & Nove.

La France change sur Genes en deux manieres, elle donne de puis 62 jusqu'à 66 S. Tourn. pour y recevoir 1 Piafre de L. 5, ou elle donne depuis 200 jusqu'à 240 ∇ de 60 S. pour y recevoir ∇ 100 de Marc.

Lion remet à Genes ∇ 530, le Change étant á 63 S. Tourn. pour 1 Piafre de L. 5, quel y fera font credit ?

	á 63 S. comb. ∇ 530	
	<u>60</u>	
3 ^e 21		31800
3 ^e 7		10600
7 ^e 1		<u>3533 : $\frac{2}{3}$</u>
Lion y recevroit	Pi.	504 : $\frac{1}{21}$

Remettons de Lion á Genes ∇ 1500, lorsque le Prix du Change est á 228 ∇ de France pour ∇ 100 de Marc, quel y fera nôtre credit ?

Si ∇ 228 don. ∇ 100 comb. ∇ 8500	
R. ∇ 3728 : 1 : 4 de Marc.	850000
	1660
	640
Lion auroit credit á Genes de	1840
∇ 3728 : 1 4 D. de Marc.	<u>20 16</u>
La premiere maniere est fort	320
usitée á Marseille, & la 2 ^e par	<u>12 92</u>
tout ailleurs.	1104
	*192
	16 S

Le Pair entre Lion & Genes est de 100 ∇ de Marc, de L. 5 : 10 S. de France, pour le ∇ 183 $\frac{1}{3}$ de France.

Preuve par le contraire.

Lion trouvé á Tirer sur Genes ∇ de Marc 3728 : 1 : 4 D. qui lui font deûs sur cette place, on demande combien d'∇ de France lui seront contez par celui qui recevra ses lettres de cette Somme, le Change étant á ∇ 228 pour ∇ 100 de Marc de Genes.

Si

Rendu Facile.

401

Si ∇ 100 donn. ∇ 228, comb. ∇ 3728 : 1 : 4

On conteroit au Banquier qui
fourniroit ses Lettres ∇ 8500.

29825 : 6 : 8
74561 : 6 : 8
745613 : 6 : 8

Rep. ∇ 8500(00 : — : —

Lion change sur Nove de la même manière.

Change de la France sur Livourne.

Remettons de Marseille à Livourne ∇ 346, à $62\frac{1}{2}$ S. pour une
Piafre de L. 6. quel y fera nôtre credit ?

à $62\frac{1}{2}$ S. comb. ∇ 346

125 20760

Rep. 332 : 3 : 2 D. 2

41520

402

270

20. 20

400

25—

— 25

12

300

50

Lion ou Paris remettent à Livourne ∇ 5420 d'Or le prix du
change étant à 92 Piaftres de L. 6. pour ∇ 100 d'Or, quel y fera
leur credit ?

Si 100 donnent 92 Piaftres, comb. ∇ 5420 d'Or.

Lion ou Paris auroient credit à
Livourne de Piafre 4986 : 8 S.
d'Or, de L. 6 la piece.

10840

48780

Pia. 4986(40

20

Si Livourne remettoit à Paris on diroit,

8(00

Si 92 Piaf. don. ∇ 100 à Paris, comb. Piaf. 4986 : 8 S. d'Or.

Rep ∇ 5420 d'Or, à recevoir à Pa-
ris, le premier change est d'usage à
Marseille, & le second à Lion, Paris,
&c.

498640

386

184

000

F f f

Change

Change de France sur Venise.

La France change sur Venise, & donne ∇ 100 pour y recevoir depuis 90 jusqu'à 105 Ducats de 24 gros de Banque, l'agio fixe à 20 p. $\frac{\circ}{\circ}$, & souvent le super-agio depuis 1 jusqu'à 16 pour $\frac{\circ}{\circ}$.

Le pair ∇ 100 d'Or, pour 102 $\frac{1}{8}$ Ducats de Banque.

Paris veut remettre à Venise ∇ 6500, le prix du change étant à ∇ 100, pour 98 Ducats de Banque, super-agio à 8 p. $\frac{\circ}{\circ}$, quel y fera son credit ?

Si ∇ 100 don. 98 D. comb. don. ∇ 6500 d'Or.

Rep. D. 6370 de Banq.	52000
D. 1274 Agio.	58500
Sup. agio 611 : 10 : 4	5 ^e 6370(00 Ban.
Duc. 8255 : 10 : 4 cour.	1274

Duc. 7644 cour.

Sup. agio à 8 p. $\frac{\circ}{\circ}$.

20. 611(52
12. 10(40
4(80*

Paris auroit credit à Venise de Ducats de Banque 6370 qui à 20 p. $\frac{\circ}{\circ}$ d'agio ordinaire donneroient d'agio D. 1274, & le super-agio ajouté, le tout monteroit à Ducats 8255 : 10 : 4 courans.

Preuve pour le Retour.

Lion ou Paris est Crediteur à Venise de Ducats 8255 : 10 : 4 courans, on trouve à tirer cette partie, le prix du change étant à 98 Ducats de Banque pour ∇ 100 d'Or Sol ; on demande quelle feroit la Somme d'Ecûs qu'on conteroit au Banquier de Paris qui fourniroit ses Lettres de change de pareille Somme sur Venise, le Super-agio étant à p. $\frac{\circ}{\circ}$, outre l'agio ordinaire de 20 p. $\frac{\circ}{\circ}$.

Si D. 108 donnent D. 100, comb. ∇ 8255 : 10 : 4

D. 7644

825551 : 13 : 4

Le 6^e. 1274 agio.

* 6 : 8

Reste D. 6370 de Banq.

825552 : — : —

695

Qui à ∇ 100 pour 98 D. donneroient

475

∇ 6500, à conter au Banquier qui four-

432

nirait ses Lettres, comme on voit par la

000

Regle qui suit.

Si

Rendu Facile.

403

Si D. 98 donnent ∇ 100, comb. D. 6370 B.
Rep. ∇ 6500 637000

490
00000

Change de la France sur Naples.

La France donne ∇ 100 pour y recevoir depuis 90 jusqu'à 120 Ducats de 5 Tarins ou de 10 Carlins, quel y fera son credit pour ∇ 1000, le change étant á ∇ 100 pour Ducats 110 de 5 Tarins.

Si ∇ 100 donnent D. 110, comb. ∇ 1000
Rep. 1100(00

Preuve par le contraire.

Change de la France sur Rome.

Lion change & donne ∇ 100, pour y recevoir depuis 50 jusqu'à 70 ∇ d'Etempe, quel y fera son credit s'il y remet ∇ 2000, le prix du change étant á ∇ 100 de France pour ∇ 63 d'Etempe de 15 Jules, le Jule de 10 Bajoques.

Si ∇ 100 don. ∇ 63 d'Etemp. comb. ∇ 2000
Lion feroit toucher ∇ d'Etemp. 1260(00

Change de la France sur Lucques & Florence.

Lion change sur ces deux Places, & donne ∇ 100, pour y recevoir de 75 jusqu'à 95 ∇ de L. 7 : 10, quel y fera son credit á ∇ 100 pour ∇ 94 de L. 7 : 10 S. s'il y remet ∇ 3500.

Si ∇ 100 donnent ∇ 94, comb. ∇ 3500

Lion auroit credit sur ces deux places de ∇ 3290, qui á L. 7 : 10 la Piece, produiroient L. 24675 Monnoye de Florence, ou de Lucques.

14000
 31500

 Rep. ∇ 3290(00
 á L. 7:10

 23030
 1045

 L. 24675

F f f 2

Retour

Retour.

Si 94 ▽ donnent ▽ 100, comb. ▽ 3290	
Rep. ▽ 3500	329000
	470
	00000

ARTICLE Quatrième.

Change de l'Espagne sur les Pais Etrangers.

DAns le Change d'Amsterdam sur Cadix & sur Seville, nous avons donné notice des Monnoyes d'Espagne, voyez ce que nous y avons dit, avant que de voir ce qui suit.

L'Espagne change sur diverses Places, & donne,
à la Hollande, à la Flandre, au Brabant, & à Hambourg, Ducat 1 pour 80 à 130 D. de gros.
à l'Angleterre 1 Piece de 8 pour 55 à 65 D. St.
à la France 100 Pistoles pour 100 à 106 Louis d'Or.
Ou 270 à 300 Maravedis pour ▽ 1 de 60 S. T.
à Nove ou Plaisance 500, ou 550 Mar. p. ▽ 1 de Marc.
à Venise 350 à 390 Mar. p. 1 D. de Banque.
à Rome 360 ou 400 M. pour ▽ 1 d'Etempe.
à Florence 400 à 440 M. pour 1 D. de L. 7 : 10.
à Livourne de 400 à 430 M. p. 1 Piafre de L. 6.
à Genes de 400 à 430 pour 1 Piaf. de L. 5.
à Milan 420 à 450 M. pour D. 1 de 115 Soûs.
à Naples 370 à 400 M. pour D. 1 de 10 Carlins.
à Messine & à Palerme 240 à 260 M. pour F. 1 de 6 Tarins.

Sur les Places d'Espagne.

à Barcelonne 100 D. de 375 Mar. p. 90 à 100 D. de 24 S.
à Saragosse 100 D. ditto, pour 90 à 100 D. de 22 Soûs.
à Valence 100 D. ditto pour 95 à 105 D. de 21 Soûs.
à Lisbonne 100 D. ditto pour 180 à 200 Crusades.
Ou 32 Reaux pour 2800 ou 3000 Rés.

L'Espagne

L'Espagne sur la Hollande, la Flandres, le Brabant, & Hambourg.

Cadix remet à Amsterdam, Anvers, Bruffelles, &c. 4564 Ducats, le prix du change étant à 125 D. de gros pour 1 Ducat, quel y fera son credit ?

à 125 D. comb. val. Ducats 4564

Cadix auroit credit à Amsterdam de F. 14262, & à Anvers, Bruffelles, &c. de L. 2377 $\frac{1}{3}$ de gros. Ce que nous avons eu en prenant le 6^e des Florins.

22820
54768
<hr/>
570500 D. de gros.
285250
<hr/>
F. 14262 : 10 de Banque.
6 ^e L. 2377 : 1 $\frac{1}{3}$ de gros.

Pour avoir la Valeur à Hambourg, divisez les 570500 D. de gros par 32 D. de gros valeur du Marc, & vous aurez Marcs 17827 : 18 Sous lubs.

Change de l'Espagne sur l'Angleterre & la France.

Nous avons déjà vû les Changes de la France & de l'Angleterre sur l'Espagne, avec les Retours, ce qui suffit, voyons ici le Change de l'Espagne par Pistoles, & remetons de Cadix à Paris 350 Pistoles d'Espagne, à 100 Pistoles pour 105 Louis d'Or de France, quel y fera nostre credit ?

Si 100 Pist. donnent 105 Louis, comb. 350 Pist.

L'Espagne auroit credit en France de 367 Louis d'Or & demi.

1750
350
<hr/>
36750
20
<hr/>
1000

L'Espagne sur Nove.

Seville remet à Nove, Ducats 765 de 375 Maravedis la Piece, le prix du Change étant à 532 Maravedis pour ∇ de Marc, quel y fera son credit ?

à 532

à 532 Mar. par ∇ comb. D. 765

∇ 539 : 4 : 9 375 M.

3825

5355

2295

Seville auroit credit á Nove de
∇ de Marc 539 : 4 : 9 D. d'Or. 286875 M.

2087

4915

20. 127

2540

12. 412

Retour.

4944

—156*

à 532 Mar. comb. val. ∇ 539 : 4 : 9 D. de M.

375 Mar.

1078 : 9 : 6

14 : 3

Rep. D. 765

16177 : 2 : 6

3 : 9

269618 : 15 : —

17 : 6

*0 : 13 : 0

Si Nove avoit Remis á Se-
ville ∇ 539 : 4 : 9 de Marc,
son credit y feroit de 765
Ducats.

286875 : — : — M.

2437

1875

0000

L'Espagne sur Venise.

Cadix remet á Venise 856 D. 160 Maravedis, á 360 Mar. pour
D. 1 de 24 Gros de Banque, quelle Somme y fera-il toucher.

à 360 M. comb. val. D. 856 : 160 M.

D. 892 : 2 : 0

375

5^e 178 : 10 : 0 Agio.

4280

D. 1070 : 12 : 0 cour.

59920

256800

160

321160 M.

3316

760

40

24

160

20

960

Cadiz auroit credit á Venise de
Ducats 892 : 2 : 0 de Banque, ou
de D. 1070 : 10 : 7 cour.

L'Espagne

Rendu Facile.

407

L'Espagne sur Rome.

à 380 Mar. pour Δ 1 d'Est. comb. D. 5634

∇ 5559 : 13 Juelles.

375

28170

39438

16902

2113750 M.

L'Espagne auroit credit à Rome
de ∇ d'Etempe 5559 : 13 Jules.
Le retour comme en la precedente.

2127

2275

3750

15. 330

4950

1150

—10

L'Espagne sur Florence.

à 430 Mar. comb. val. D. 764 : 243 Mar.

375

Rep. D. 666 : 16 : 10

à L. 7 : 10 : —

4063

5348

4667 : 17 : 10

2292

333 : 8 : 5

286743

L. 5001 : 6 : 3

2874

2943

20. 363

L'Espagne remettant à Flo-
rence D. 764 : 243 Mar. à 430
Mar. pour 1 D. y auroit credit
de Ducats 666 : 16 : 10 de 7 L.
10 la Piece.

7260

2960

12. 380

4560

—260

L'Espagne

L'Espagne sur Livourne.

à 425 Mar. comb. val.	D. 856 : 64 Mar.
	375
Piaft. 755 : 8 S. 10 D. d'Or.	
qui à f. 6	4344
	5992
Font L. 4532 : 13 : —	2568
	321064 M.

L'Espagne feroit conter à Li-
 vourne Piaftres 755 : 8 S. 10 D. 2356
 d'Or, ou L. 4532 : 13 S. Mon- 2314
 noye courante de Livourne. 20. 189

3780
 12. 380

4560
 —310

La Preuve de toutes ces Regles se fait par le contraire, comme nous avons fait au change de l'Espagne sur Nove.

L'Espagne sur Genes.

à 415 Mar. comb. val.	D. 7684 : 136 M.
	375
Piaft. 6943 : 14 : —D. d'Or.	
qui à L. 5	38556
	53788
Font L. 34718 : 10	23052
	2881636 M.

L'Espagne feroit conter à
 Genes, Piaft. 6943 : 14 S. d'Or,
 ou L. 34718 : 10 S. courans.

3916
 1813
 1536
 20. 291

5820
 1670
 —10

L'Espagne

L'Espagne sur Milan.

a 430 Mar. comb. D. 684 : 260 M.

	375
D. 597 : 2 : 3 D. d'or.	_____
qui à L. 5 : 15	3680
	4788
2985 : 11 : 3	2052
298 : 11 : 1	_____
149 : 5 : 6	256760 M.

Font. L. 3433 : 7 : 10 D. 4176

L'Espagne feroit conter à Mi-	3060
lan Ducats 597 : 2 S. 3 D. d'or	20. 50
qui à 115 S. ou L. 5 : 15 S. don-	_____
neroient L. 3433 : 7 S. 10 D.	1000
Monnoye de change à reduire en	12. 140
courante, en multipliant les L. de	_____
change par 19, & en divisant en	1680
fuite le produit par 17 $\frac{1}{4}$ pour a-	390
voir des Livres courantes, comme nous avons fait ailleurs.	

L'Espagne sur Naples.

a 342 Mar. comb. val. D. 968 : 24 M.

	375
D. 1061 : 4 : 7 Gr.	_____
	4864
	6776
	2904

L'Espagne auroit credit à Na-	363024 Mar.
ples de D. 1061 : 4 Carlins, 7	2102
Grains de change, le Ducat de	502
10 Carlins, & le Carlin de 10 10 Car.	162
Grains.	_____

	1620
10 Gr.	252

	2520
	—126

G g g

L'Espagne

L'Espagne sur Messine & Palerme.

à 240 Mar. comb. val. D. 854 : 168 M.

F. 1335

375

4438

5978

2562

320418 Mar.

804

841

1218

6 Tar. 18

L'Espagne auroit credit sur ces places de Florins 1335 : le Florin de 6 Tarins, & le Tarin de 2 Carlins ou de 20 Grains.

108

On tient les Ecritures à Messine & à Palerme, par Onces, Tarins & Grains, l'Ounce de 30 Tarins, & le Tarin de 20 Grains.

Change de l'Espagne sur Lisbonne.

Cadix & Seville remettent à Lisbonne D. 8560. Le prix du Change étant à D. 100, pour 180 Crusades, quel y fera leur credit ?

Si D. 100 donnent 180 Cru. D. 8560

684800

8560

Cadix au. credit à Lisbonne de Crusades 15408.

Rep. C. 15408(00

Seville remet à Lisbonne & donne un Doublon ou Pistolle de 32 Reaux, pour y recevoir depuis 2800 jusqu'à 3000 Rés, combien y fera-t-il conter, s'il y remet Pistoles 460. Le prix du Change étant à 32 Reaux pour 2850 Rés.

Si 32 Reaux val. 2800 Rés, comb. 460 Pist.

460

Seville auroit credit à 168000

Lisbonne de Crusades 11200

3220.

12880(00 Rés.

Rep. 3220 C.

ARTICLE Cinquième.

Change de Hambourg sur diverses Places.

Sur la Hollande.

Hambourg change sur Amsterdam, & donne 100 Richedales de 48 S. lubs, pour y recevoir depuis 95 jusqu'à 100 Rixd. de 50 Stuyvers de Banque.

Remettons de Hambourg à Amsterdam Rixd. 5600 de 48 S. lubs, quel y fera nôtre credit à 100 Rixd. de Hambourg pour 104 Rixd. d'Amsterdam.

Si Rixd. 100 donnent R. 104 comb. R. 5600

Hambourg recevoit à Amster-
dam 5824 Rixd.

22400
5600
<hr/>
R. 5824(00

Hambourg sur Francfort.

Il donne 100 Rixd. de 48 S. lubs, pour 115 à 130 Rixd. de 90 Krutzers cour. ou 1 daldre de 32 S. lubs, pour 45 à 55 Kr. de change, combien me contera-t-on à Francfort, si j'y remets d'Hambourg Rixd. 750 à R. 100 de 48 S. pour R. 125 de 90 Krut.

Si R. 100 don. R. 125 comb. Rixd. 750 cour.

On me conteroit à Francfort
Rixd. 937 $\frac{1}{2}$ cour.

3750
9000
<hr/>
937(50

Hambourg sur Venise.

On remet de Hambourg à Venise en donnant depuis 90 jusqu'à 100 Gros, pour y recevoir 1 D. de 24 Gros de Banque.

Hambourg remet 6720 Marcs lubs à Venise, le Prix du Change étant à 90 D. pour 1 Ducat de 24 Gros de Banque, quel y fera son credit ?

à 90 Gros comb. 6720 Marcs.

32 S.

13440

20160

215040

Hambourg auroit credit á Venise de Ducats 2389 : 8 Gros de Banque á reduire en courant.

Rep. 2389 : 30

24

720

8 Gr.

Hambourg change encore sur plusieurs Places, & donne de 100 à 110 Richedales á Dantzic pour 100 Rich. de 90 Gros, á Lepfich 100 R. de 48 S. pour 115 á 135 de 24 Gros. Tous ces changes se font par Régle de Trois, & nous avons veu tous les autres dans les Changes que nous avons déjà donné.

ARTICLE Sixième.

Echange des Genes sur diverses places.

Nous avons déjà donné le Retour de plusieurs places avec Genes dans les Changes précédans, nous en donnerons ici quelques uns, dont nous n'avons point parlé, comme de Genes sur Nove, ou Genes donne de 120 á 124 ∇ de 7 L. 12 S. p. 100 ∇ de Marc:

à Milan 1 ∇ de 4 L. pour 80 á 90 S. Imperiaux.

á Venise 1 ∇ ditto pour 100 á 124 S. Venitiens.

á Livourne 100 á 105 Piaft. pour 100 Piaft. de L. 6.

á Naples de 90 á 110 S. pour 1 D. de 10 Carl.

á Rome de 90 á 100 Soldi pour 1 ∇ de 10 Julles.

Ou de 100 á 120 pour 1 d'Etempe de 15 Julles.

á Cadix, Seville 1 Piaft. pour 400 é 430 Marav.

á Lisbonne 1 Piaft. pour 600 á 750 Rés.

Genes sur Nove.

Si ∇ 120 donnent ∇ 100 comb. ∇ 634

R. 528 : 6 : 8

63400

340

1000

20. 40.

800

12. 80

960

000

Genes

Genes auroit credit á Nove de ∇ 528 : 6 : 8 D. de Marc. pour les ∇ ou Croisats ou Genoises 64, de L. 7 : 12 Pi.

Genes sur Milan.

Genes remet á Milan ▽ 460 de L. 4. le Prix du Change á 82
Sous Milanois pour le dit ▽, quel y fera son credit ?

á 82 Sous Mil. comb. ▽ 460 de L. 4

	920
Genes auroit credit á Milan	3680
de L. 1886	3772(0
Rep. L. 1886	

Genes sur Venise.

Remet 850 ▽ de L. 4. le Prix du Change étant á 114 S. Veni-
tiens pour 1 ▽ ditto á comb. reviendra la Remise

á 115 Sous Venit comb. ▽ 850 de 4 L.

	4250
	9350
Divisez les Sous par 12)0 S.	9775(0 S.
valeur du Ducat.	Rep. 814 : 70
Genes feroit conter á Venise	24
814 D. 14 Gros de Banque, á	168(0
reduire en courans.	14

Genes sur Livourne.

Remet 670 Piaftres á 103 Piaftres de L. 5 pour 100 Piaftres de
Livourne de L. 6.

Si 103 Piaft. don. 100 Pi. comb. 670 Piaft.	
R. Piaf. 650 : 9 : 8 D. d'Or.	67000
á L. 6	520
L. 3902 : 18 : 0	20. 50
	1000
Genes feroit conter á Li-	12. 73
vourne P. 650 : 9 : 8 D. d'Or	876
ou L. 3902 : 18 S.	52

Genes

Genes sur Naples.

Remet Piaſtres de L. 5 á Naples á 106 S. pour D. 1 de 10 Car-
lins, quel eſt ſon credit remettant 830 Piaſtres.

	á 106 pour 1 D. comb. P. 830 de L. 5	
Rep. D	783 : 0 : 0	<u>100 S.</u>
		83000 S.
Son credit feroit á Naples de		880
Ducats 783 de 10 Carlins.		320
		—2

Genes sur Rome.

	á 115 Soûs p. 1 ∇ comb. Piaſ. 460 de L. 5.	
Rep. ∇	400 d'Etempe á	<u>100</u>
recevoir á Rome.		46000 S.
		00

Genes sur Madrid, Cadix, & Seville.

Remettons de Genes ſur ces Places Piaſtres de L. 5 la piece 785,
le prix du Change étant á 412 Mar. pour 1 Piaſtre, quelle Somme
y ferons nous conter ?

	á 412 Mar. comb. Piaſt. 785	
	<u>375 M. val. D. 1 D. 1570</u>	
Rep. D.	862 : 9	785
		3140
Nous ferions conter ſur ces		323420 M.
places Ducats 862½ peu moins		2342
á reduire en pieces de 8, comme		920
cy devant.	20.	170
		<u>3400</u>
		—25

Genes sur Lisbonne.

Remet 954 Piaſtres de L. 5, le prix du change étant á 650 Rés
pour 1 Piaſt quel y fera ſon credit ?

á 650

à 650 Rés comb. Piaſt. 954 de L. 5.

400 Rés val. de	47700
la Cruſade.	5724

Genes auroit credit à Liſbonne	620100 Rés.
de Cruſades 1550 : 10 Rés.	R. 1550 : 10 Rés.

ARTICLE Septième.

Changes des Veniſe ſur diverſes Places.

Cette Place a un Commerce fort étendu, nous ne donnerons ici que les places dont nous n'avons point parlé à ſon égard ; car on trouvera ſon Commerce avec la Hollande, la France, l'Angleterre, l'Eſpagne, Genes, Hambourg, &c. dans les changes que nous avons fait ſur ces Places.

Veniſe negocie avec pluſieurs places & donne, ſavoir,
 180 à 200 Duc. à Nove pour ∇ 100 de Marc.
 160 S. à 180 S. à Bergame pour 1 ∇ de 7 L.
 131 à 150 S. à Bolzano pour ∇ 1 de 93 Krut.
 128 S. P. M. à Bologne pour ∇ 1 de 85 Soldi.
 100 Ducats à Livourne pour 95 à 100 Pia. L. 6.
 100 D. à Florence & Lucques pour 70 à 85 ∇ de L. 7 : 10.
 100 D. à Rome pour ∇ 50 à 80 d'Etamp. de 15 Jul.
 100 D. à Naples pour 90 à 100 Duc. de 10 Carlins.
 150 à 200 Soûs Venitiens à Milan, pour 1 D. de 115 S.
 100 D. à Francfort pour 120 à 130 Flor. de 60 K.
 100 D. à St. Gal pour 150 à 170 Florins de 60 K.
 100 D. à Auxbourg pour 90 à 100 Tallers de 90 K.

Change de Veniſe ſur Nove.

Combien me contera-t-on de ∇ de Marc à Nove, ſi j'y remets de Veniſe D. 850 de Banque, le Change à 186 D. pour ∇ 100 de Marc.

Si 186 D. don. ∇ 100, comb. D. 850.	
Rep. ∇ 457 : 0 : 1	85000

	1060
Veniſe me feroit conter à Nove	1303
∇ 457 : 0 : 1 D. de Marc.	1

Veniſe ſur Bergame.

Veniſe remet à Bergame Ducats 560 à 170 S. Venitiens pour ∇ 1 de L. 7 de Bergame, quel y fera ſon credit ?

à 170 S. comb. D. 560 Banco.

Rep. ∇ 411 : $\frac{7}{17}$ 124

2240

Venise feroit conter à Ber-
game ∇ 411 : $\frac{7}{17}$ de 7 L. par
Ecu.6720

69440 S.

164

240

—30*Venise sur Bolzano.*Remise de 640 D. à 142 S. Venitiens pour ∇ de 93 Kreutzers.

à 142 S. Ven. comb. Duc. 640 de Banque.

Rep. ∇ 558 : $2\frac{1}{2}$ K.124

2440

7680

79240 S.

824

1140

04

90

360

76

Venise auroit credit á Bolzano
de ∇ 558 : $2\frac{1}{2}$ K.*Venise sur Bologne.*Venise remet á Bologne 750 D. de Banque, à 132 S. Ven. pour
 ∇ de 85 Soldi de Bologne.

à 132 S. de Ven. comb. val. D. 750 B.

Rep. ∇ 704 : 46 S.124

3000

9000

93000 S.

0600

72

85

360

576

6120

840

48

Venise feroit conter à Bo-
logne ∇ 704 : 46 S.*Venise*

Venise sur Milan.

Remise de 400 Duc. à 160 S. pour 1 Ducat de 115 S. de Milan.

à 160 S. comb. val. D. 400	
Rep. D. 310 Ducats.	124
que Venise feroit conter á Milan.	49600 S.
	1600

*Venise sur Florence, Rome, Naples, Francfort, Ausbourg,
 & St. Gal.*

Toutes les Remises & Traites de Venise sur ces Places, se font par Regle de Trois suivant le prix du Change, comme celle qui fuit, en supposant que Venise remet à Florence D. 680, le Change étant à D. 100, pour 88 D. de L. 7 : 10 S. de Florence.

Si D. 100 de Ven. font D. 88 de Flor. comb. D. 680 de Ven.

Venise auroit credit à Florence	5440
de Ducats 598 $\frac{2}{3}$ de L. 7 : 10 S.	5440
la piece.	R.D. 598(40

Les Changes que nous avons donné jusqu' ici, & les Preuves qui en font le Retour, donnent assez de lumiere aux Commençans, pour en faire plusieurs autres, ainsi nous passerons aux Egalitez, & aux Arbitrages.

*Changes sur la France, sur la Hollande, & sur l'Angle-
 terre, fort abreges.*

Londres sur la Hollande.

Un Marchand de Londres veut remettre a Paris Ecus 400, lorsque le Prix de Change est à 42 D. St. pour 1 ∇ de France, quelle sera la Somme de L. S. D. St. qu'il contera au Banquier qui lui fournira ses Lettres de pareille Somme ?

à 42 D. St. comb. val. ∇ 400.

Pour faire cette Regle & autres lorsque la Somme des Ecus est ronde, & sans Sous-Especies, ajoutez un zero au Prix du Change & prenez le sixième du tout, & vous aurez dans ce sixième les Li^{vre}
 H h h

vres Sterlings que le Marchand conteroit a celui qui lui fourniroit ses Lettres sur Paris.

$$\begin{array}{r} \text{à } 420 \text{ D.} \\ \text{Rep. L. } 70 \text{ St.} \end{array} \quad \nabla 400$$

Autrement.

Multipliez le Prix du Change par 5, & divisez le Produit par 3.

$$\begin{array}{r} 42 \\ 5 \\ \hline 3 \overline{) 210} \\ \text{L. } 70 \text{ St.} \end{array}$$

Londres sur la Hollande.

Après avoir multiplié les Sols de gros par 12, & joint les Deniers, ajoutez un zero au Produit, & vous aurez des Florins de Banque.

$$\begin{array}{r} \text{à } 35 \text{ S. } 6 \text{ D. comb. val. L. } 400 \text{ Sterl.} \\ 12 \end{array}$$

$$\text{Rep. F. } 4260 \text{ B}^{\circ}.$$

Après avoir multiplié par 12 les 35 Sols de gros, & joint les 6 D. j'ai eu 426, aux quels j'ai joint un zero pour avoir Florins 4260 de B^o.

Si au lieu de 400 L. vous aviez 600 L. St. vous prendriez la Moitié de 4260 F. si vous aviez 500 L. vous prendriez le quart de 4260 pour avoir au premier 6390 F. B^o. & au second F. 5320 B^o. & ainsi a proportion, mais toujours L. 400 pour faire la Règle.

Paris sur la Hollande.

Paris remet a Amsterdam $\nabla 400$, a 54 D. par Ecu ; combien de Florins de Banque y recevra-t-il ?

$$\begin{array}{r} \text{à } 54 \text{ D. comb. } \nabla 400. \\ \text{Rep. F. } 540 \text{ B}^{\circ} \end{array}$$

Multiplications Curieuses & tres-abregées faites en une ligne, par Livres, Sous, & Deniers.

$$\begin{array}{r} \text{L. } 4 : 19 : 11 \text{ d. par L. } 4 : 19 : 8 \text{ d.} \\ \text{Rep. L. } 24 : 17 : 11 \frac{1}{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{L. } 3 : 19 : 11 \text{ d. par L. } 3 : 19 : 7 \text{ d.} \\ \text{Rep. L. } 15 : 18 : 0 \frac{1}{48} \end{array}$$

L. 5 :

Rendu Facile.

419

L. 5 : 19 : 11 par L. 5 : 19 : 10 d.

Rep. L. 35 : 18 : 6 $\frac{1}{12}$

L. 6 : 19 : 11 par L. 6 : 19 : 7 d.

Rep. L. 48 : 16 : 6 $\frac{1}{48}$

L. 39 : 19 : 11 par L. 39 : 19 : 11 d.

Rep. L. 1599 : 13 : 4 $\frac{1}{14}$

M.

19 : 4 d.

L. 599 : 19 : 11 par L. 599 : 19 : 8

Rep. L. 359987 : 10 : 0 $\frac{1}{8}$

17 : 6

15 : 0

L. 49 : 19 : 11 d. par 49 : 19 : 8 d.

Rep. L. 2498 : 19 : 2 : 0

M.

17 : 11

L. 499 : 19 : 11 d. par L. 499 : 19 : 7 d.

Rep. L. 249987 : 10 : 0 $\frac{1}{48}$

17 : 6

15 : 0

Operation dans les premieres Regles, ou il n'y a qu'une figure dans les Livres : dans la premiere Regle, ou il faut multiplier L. 4 : 19 : 11 par L. 4 : 19 : 8 D. augmentez le 4 des premieres Livres d'un point, vous aurez 5 : par le 5 multipliez les L. 4 : 19 : 8, en disant, 5 fois 8 font 40 ; ôtez le 5 supposé de 40, il restera 35, en 35 Deniers il y a 2 S. 11. je pose D. & je retiens 2, & passant aux Sols, je dis 5 fois 9 font 45, & 2 font 47 ; je pose 7 dans le Produit, ensuite je dis une fois 5 est 5, & 4 que je retiens font 9 : 9 Dixaines valent 4 L. 10, je pose la Dixaine, & je retiens les 4 L. Enfin venant aux Livres, je dis 5 fois 4 c'est 20, & 4 que je retiens font 24. Et en tout le Produit j'ai en reponse, que L. 4 : 19 : 11 multipliées par L. 4 : 19 : 8 produiroient L. 24 : 17 : 11 $\frac{1}{60}$. Faites toutes les autres de meme, augmentant le Caractere des Livres d'un seul point.

Dans la cinquieme Regle, ou il faut multiplier L. 39 : 19 : 11 par L. 39 : 19 : 11 D. au lieu de 39 L. supposez 40 L. & multipliez par le 4 supposé, & posez le Produit des Sols & des Shelings dans le Memoire, en disant, 4 fois 11 font 44, ôtez 4 de 44, reste 40 D. qui valent 3 S. 4 D. posez les 4 D. dans le Memoire, & retenez 3 Sols : puis vous direz, 4 fois 9 font 36, & 3 de retenu font 39 : je pose 9 dans le Memoire, & une fois 4 est 4, & 3 font 7 Dixaines, qui font 3 L. 10. je pose la Dixaine pour avoir dans le Memoire 19 : 4 D. & je retiens 4 ; & venant aux Livres, je dis, 4 fois 9 font 36, & 3 de retenu font 39 : je pose 9 sous le 3 de

H h h 2

39 L.

39 L. & je retiens 3, en disant, 3 fois 4 font 12, & 3 que je retiens font 15 ; je pose 15. Je prens ensuite la Moitié des 19 Shel. du Memoire, c'est 9 L. 10, dont je rempli la derniere place des Livres, & ajoutant un zero aux 4 D. qui font 3 S. 4. dont je remplis les places des Shelins & des Sols de la Regle pour avoir en tout que L. 39 : 19 : 11 multipliées par 39 : 19 : 11 D. produiroient L. 1599 : 13 : 4 $\frac{1}{4}$.

La Régle qui suit est faite par la même methode, & toujours par nôtre Multiplication a la moderne.



C H A P. II.

Des Arbitrages.

AVANT que de donner les Arbitrages propres, nous dirons quelque chose des Egalitez, des Ordres, & des Commissions que les Negocians se donnent, & la maniere de les egaliser.

La Connoissance du Prix certain & du Prix incertain que les Places se donnent, est ici necessaire, à cause de l'Operation differente, qu'il faut faire.

Donner le certain à une place, c'est changer avec cette place à un Prix fixé : donner l'incertain à une place, c'est changer avec elle, à un Prix qui varie. L'Angleterre donne le certain à la Hollande, parce qu'elle lui donne toujours une Livre Sterling de 20 Shellings, qui ne varie jamais : Et la Hollande donne l'incertain à l'Angleterre, parce qu'elle lui donne tantôt 34 S. 8, tantôt 35 S. 2 D. de gros, &c. ce qui s'appelle varier.

Des Ordres & des Commissions.

Les Commissions que les Banquiers se donnent, sont des Ordres qu'ils envoient à leurs Correspondans ou Commissionnaires qu'ils ont dans les places ou ils veulent negocier, par lesquels ils leur ordonnent de remettre en quelque place certain Somme, à certain Prix, pour tirer en suite sur quelque autre, moyennant certaine Provision dont ils sont convenus : les Correspondans n'excedent jamais ces Ordres, s'ils ne voient une Egalité à garder, lorsque recevant leurs

leurs Ordres, les Prix de Change à eux envoyez, different des Prix courans.

Ordre envoye à une Place qui donne le certain aux deux autres.

Amsterdam ordonne à Paris de remettre à Londres à 54 D. St. pour ∇ 1 de 60, & de se prevaloir sur lui à $\frac{1}{3}$ p. \div à 92 D. pour le dit Ecu : mais l'ordre étant reçu.

Le Change de Paris pour Londres se trouve à 53 $\frac{1}{2}$, sur ce pié-la, à quel prix sera le Change de Paris sur Amsterdam, a fin que le Debit fait par la Traite de Paris sur Amsterdam, n'excede pas le Produit de la Remise.

Si 54 D. St. don. 92 D. comb. 53 $\frac{1}{2}$ D. St.

Rep. 91 $\frac{8}{4}$ D. 276

460

46

4922

62

8

Paris tireroit sur Amsterdam à 91 $\frac{8}{4}$ D. de gros pour 1 ∇ .

Ordre envoyé à une Place qui donne l'incertain aux deux autres.

Paris ordonne à Amsterdam de lui remettre á 79 $\frac{1}{2}$ D. pour 1 ∇ , & de tirer sur Londres á 35 S. 8 D. pour 1 L. St. Mais Amsterdam recevant l'ordre, trouve son Change sur Paris à 80 D. à quel Prix sera le Change d'Amsterdam sur Londres ?

Si 79 $\frac{1}{2}$ donn. 35 S. 8 D. comb. 80

4

159

2852

2

S. 35 : 10

5704

934

139

12

1668

78

Le Change d'Amsterdam sur Londres seroit á 35 : 10 $\frac{1}{2}$

Ordre

Ordre envoyé à une Place qui donne le certain à l'une, & l'incertain à l'autre des deux Places ou elle negocie.

Paris ordonne à Londres de lui remettre à $54 \frac{1}{2}$ D. St. pour 1 ∇ & de se prevaloir sur Amsterdam à 34 S. 8 D. pour 1 L. St. l'ordre receu, le Change de Londres se trouve à 55 D. St. a quel prix doit être le Change de Londres sur Amsterdam.

Londres execute la Commission, & donne le certain à Amsterdam, & l'incertain à Paris, ainsi la Regle de Trois doit être indirecte.

Si $54 \frac{1}{2}$ D. St. donnent 34 S. 8 D. comb. 55 D. St.
 138 : 8 Rep. 34 S. $4 \frac{1}{3}$ D.

1733 : 4

17 : 4

Le Change de Londres sur Amsterdam seroit à 34 S. $4 \frac{1}{3}$ D. 1889 : 4

239

12. 19

232

—12

ARTICLE Second.

Lion, Londres, Amsterdam.

La Maniere de trouver le Pair des Places, par le Triangle d'Egalité.

ON suppose ici un Triangle dont chacun des Angles represente une Place, qui trouve son Egalité avec les deux autres, cela se fait par trois Régles de Trois qui se prouvent reciproquement.

Premier Angle.

Lion negocie pour Amsterdam à $99 \frac{1}{2}$ D pour 1 ∇ . Lion negocie pour Londres à 56 D. St. pour 1 ∇ à quel prix Amsterdam negociera avec Londres.

Si 56 D. St. donnent $99 \frac{1}{2}$ D. comb. 20 S. St.

Rep. 35 S. $6 \frac{1}{7}$ D. 1990 S.

310

Amsterdam doit negocier avec Londres à 35 S. 6 D. 12. 30

360

3 de Gros. —24

Nous avons multiplié par 20, & divisé par 56.

Second

Second Angle.

Londres negocie pour Amsterdam á 35 S. 6 $\frac{3}{7}$ D. pour 1 L. St.
 Londres negocie pour Lion á 56 D. St. pour 1 ∇
 á quel prix Amsterdam doit negocier pour Lion ?

Si 20 S. St. donnent 35 S. 6 $\frac{3}{7}$ D. comb. 56 D. St.

	215
Amsterdam doit negocier	1775
pour Lion á Rép. 99 $\frac{1}{2}$ D.	1990 S.
de gros.	99 : $\frac{1}{2}$ D.

Ici nous avons multiplié 56 par le 3^{de} $\frac{3}{7}$ pour avoir 168 que nous avons divisé par le 7^{de} $\frac{3}{7}$ pour avoir 24 D. qui valent 2 S. portez dans les Soûs.

Troisieme Angle.

Amsterdam negocie pour Lion á 99 $\frac{1}{2}$ D. pour 1 ∇ . Amsterdam negocie pour Londres á 35 S. 6 $\frac{3}{7}$ D. pour 1 L. St. á quel prix Londres doit negocier pour Lion ?

Si 35 S. 6 $\frac{3}{7}$ D. donnent 20 S. St. comb. 99 $\frac{1}{2}$ D.

12		12.	1990
7 426		7.	23880
2985			167160
Rep. 56 D. St.	Londres ne-		17910
	gociroit a-		00000
	vec Lion á		
	56 D St.		

Ici nous avons réduit & le Diviseur, & le Nombre á Diviser dans leurs Fractions, & la Division faite il n'est resté que des zeros, marque certaine de l'Egalité des Pairs de ces trois Places.

Autre Triangle a'Egalite.

Londres, Hambourg, Amsterdam.

Premier Angle.

Londres remet á Hambourg á 35 S. 1 D. pour 1 L. St. Londres remet á Amsterdam á 34 S. 6 D. pour 1 L. St. á quel prix fera le Change entre Hambourg & Amsterdam. Si

Si 34 S. 6 D. donnent 35 S. 1 D. comb. 32 S.

12	12
414	421
Rep. 32 $\frac{1}{2}$ ou $\frac{8}{16}$	842
	1263
	13472
	1052
	—224

Le Change entre Hambourg & Amsterdam seroit à 32 $\frac{1}{2}$ peu plus.

Second Angle.

Amsterdam negocie pour Hambourg à 32 $\frac{1}{2}$ pour 1 Daldre. Amsterdam negocie pour Londres à 35 S. 1 pour 1 L. St. á quel prix fera le Change entre Hambourg & Londres.

Si 32 $\frac{1}{2}$ S. donnent 32 S. combien 35 S. 1 D.

12	70 : 2	3.
390	1052 : 6	
Rep. 34 S. 6 D.	12. 1122 : 8	
	13472 : —	
	1772	
	12. 212	
	2544	
	*204	

Le Change entre Hambourg & Londres seroit á 34 S. 6 D.

Troisieme Angle.

Hambourg negocie pour Londres á 34 S. 6 D. pour 1 L. St. Hambourg negocie pour Amsterdam á 32 $\frac{1}{2}$ pour 1 Dal. á quel prix fera le Change entre Amsterdam & Londres.

Si 32 S. donnent 32 $\frac{1}{2}$ S. comb. 34 S. 6 D.

Rep. 35 S. 1 D.	69	
	1035 :	
	17 : 3	
	*1 : 5	
	1122 : 8	
	162	
	12. 2	
	32	
	00	C'est

Le Change entre Amsterdam & Londres seroit á 35 S. 1 D.

C'est-là la maniere d'egaliser les Prix du Change, & voici les vrais Arbitrages.

Arbitrages simples & composez.

Soit pour les Arbitrages simples, soit pour les composez, il faut toujours supposer un Prix de Change, quand on ordonne de se rembourser sur une autre Place, que sur celle où l'on habite.

Quelque quantité de Figures qu'on mette dans une Règle d'Arbitrage, il faut que la première & la dernière soient de même Espece dans les composez. Il faut commencer les Regles par les Especes qu'on cherche.

Comme la plupart des Arbitrages se font par la Regle de Trois, ou par la Regle conjointe ; & par l'une & par l'autre Methode, il faut commencer la Regle, par une Espece de la place qui donne le certain, & dont on cherche le pair.

Ces Maximes étant bien entendues, & appliquées aux Exemples, faciliteront l'operation des Regles des Arbitrages à ceux qui voudront y donner quelque attention.

Arbitrages simples.

Londres, Amsterdam, Venise.

Londres remet pour Amsterdam à 35 S. pour 1 L. St. Londres remet pour Venise à 52 D. St. pour 1 D. Banco, à quel Prix fera la Negociation entre Amsterdam & Venise.

Si 20 Sh. donnent 35 S. comb. 52 D. St.

	70
Le Prix entre Amsterdam	175
& Venise seroit à 91 Den. de	1820
gros pour 1 Ducat de Banque.	Rep. 91 D.

Londres, Anvers, Livourne.

Londres remet pour Anvers à 35 S. pour 1 L. St. Londres remet à Livourne à 54 D. St. pour 1 Piaft. à quel Prix fera le change entre Anvers & Livourne ?

Si 20 S. St. donnent 35 comb. 54 D. St.

	270
Le Prix du Change entre An-	162
vers & Livourne feroit à 94 $\frac{1}{2}$ D.	189(0
de gros pour 1 Piece de 8.	R. 94 $\frac{1}{2}$ D.

Londres, Amsterdam, Lion.

Londres remet pour Amsterdam à 34 S. 8 pour 1 L. St. Londres remet à Lion 54 $\frac{1}{2}$ pour 1 ∇ . à quel Prix fera le Change entre Amsterdam & Lion ?

Si 20 S. donnent 34 S. 8 D. comb. 54 $\frac{1}{2}$ D. St.

	138 : 8
Le Prix du Change entre Amsterdam & Lion feroit à 94 $\frac{7}{15}$.	1733 : 4
	17 : 4
	188(9 : 4
	R. 94 $\frac{7}{15}$ D.

Instruction.

Pour faire cette Regle, nous avons multiplié 34 S. 8 D. de gros, par 54 $\frac{1}{2}$ D. St. en reduisant les Deniers en Soûs à la moderne, & nous avons divisé par 20 S. en retrenchant la dernière figure, pour avoir 94 $\frac{7}{15}$: Ces $\frac{7}{15}$ viennent des 9 S. 4 D. qui valent 112 D. ou $\frac{112}{15}$ de D. de gros par rapport à la Livre. Ce qui doit servir de Modelle pour toutes les autres Regles semblables, pour avoir la Fraction au plus juste.

On peut encore faire les Regles precedentes par une Methode singuliere, qui se pratique en prenant toutes les parties du troisieme Terme des Regles de Trois formées sur le second Terme, comme il suit, où nous allons arbitrer la Regle precedente.

Nous avons réduit en ses parties 54 $\frac{1}{2}$, & pour 20 nous avons posé 34—8, &c. l'assemblage a donne 94 $\frac{7}{15}$.

54 $\frac{1}{2}$	34 S. 8 D.	
20	34	8
20	34	8
10	17	4
4	6	11
$\frac{1}{2}$	—	10
Rep. 54 :	94	$\frac{7}{15}$

Autres

Autres Arbitrages.

Amsterdam, Hambourg, Venise.

Hambourg remet pour Amsterdam á 33 pour 1 Daldre. Hambourg remet pour Venise á 89 pour 1 Ducat. á quel Prix fera le Change entre Amsterdam & Venise.

Si 32 S. lubs donnent 33 Stuyv. comb. 89 D.	
Rep. 91 $\frac{1}{4}$ feroit le Prix entre	267
Amsterdam & Venise.	267
	<hr/>
	2937
	57
	<hr/>
	—25

Londres, Amsterdam, Cadix.

On peut remettre á Cadix pour Londres á 52 D. St. pour 1 Piece de 8.

On peut remettre á Cadix pour Amsterdam á 126 D. pour 1 Ducat de 375 Maravedis. La question est, lequel des deux tourneroit mieux á conte, supposé qu'Amsterdam se rembourse á 34 S. 10.

Comme Cadix change pour un Ducat avec Amsterdam, & pour 1 Piece de 8 avec Londres, il faut faire deux Regles. La premiere pour trouver le Pair entre Amsterdam & Cadix par rapport au Change de Londres, & la seconde entre Amsterdam & Londres par rapport au Change d'Amsterdam. Vous direz donc,

Si 200 S. St. don. 34 S. 10 D. comb. 52 D. St.	
	69 : 8
Le Pair entre Am-	1741 : 8
sterdam & Cadix par	181(1:4
rapport á Londres se-	R. 90 $\frac{17}{30}$ D.
roit á 90 $\frac{17}{30}$ D.	
	2.
	Trouvons le entre Am-
	sterdam & Londres par
	rapport á Amsterdam.

Amsterdam change avec Cadix pour un Ducat de 375 Maravedis, Londres change avec Cadix pour une Piece de 8 de 272 Maravedis, dittes par Regle de Trois.

Si 272 Mar. donn. 375 Mar. comb. 90 $\frac{17}{12}$ D.

Rep. 124 $\frac{3}{4}$ D. 33750
212 $\frac{3}{4}$

Par rapport au Change d'Am- 33962 $\frac{1}{2}$
sterdam. Le Change entre Am- 676
sterdam & Londres seroit à 124 $\frac{3}{4}$ 1322
D. de gros, au lieu de 126 D. —234 ou $\frac{3}{4}$.

Cette Regle nous fait entrer insensiblement dans les Arbitrages qui se font par la Regle conjointe, où pour faire de semblables Arbitrages, on n'emploie qu'une seule Regle comme vous verrez dans la suivante, où nous allons faire la même que nous venons de faire, dans une seule, & abrégée.

Le meme Arbitrage dans une seule Regle.

Il faut raisonner de la sorte en posant la Regle. Si 1 Ducat me donne à Cadix 375 Marav. si 272 Maravedis me donnent à Londres 52 D. St. si 20 Shelings me donnent à Amsterdam 34 S. 10 D. de Gros ; combien aurai-je de Deniers de Gros à Amsterdam, pour 1 Ducat de Cadix ?

Tout ce raisonnement forme une Regle de Trois Conjointe, dans les formes.

Comme Cadix donne le certain aux autres places, nous commençons & nous finissons la Position de la Regle par 1 Ducat, tous les Termes posez dans le Nombre Impair, sont les Antecedens, qu'il faut multiplier solidement, pour avoir le Diviseur dans le dernier Produit : Tous les Termes posez dans le Nombre pair, sont les Consequens, qu'il faut multiplier solidement, pour avoir le Nombre à Diviser dans le dernier Produit. Divisez, & vous aurez dans le Quotient le Pair que vous cherchez ; mais avant toutes choses, abrezgez les Termes, de la maniere que nous l'avons montré au Chapitre de la Regle de Trois conjointe, pour rendre l'Operation plus courte.

a.	c.	a.	c.	a.	c.	a.
Si 1 D.	375 M.	272 M.	52 D. St.	20 Sh.	34 S.	10 1 D.
*	75	68	13	4	17 :	5 *
		34				
	75	34	13	4	17 :	5
		4			75 :	
		136	Diviseur.		87 : 1	

Rep. 124 $\frac{3}{4}$

Si Londres avoit ordonné à Amsterdam de remettre à Cadix Amsterdam ne se rembourseroit sur Londres que de 124 $\frac{3}{4}$ D. de Gros pour chaque Ducat qu'il auroit fait conter à Cadix.

13.	1306 : 3
	3918 : 9
	13062 : 6
	16981 : 3
	338
	661
	—117

Tous les Antecedens sont marquez a, afin qu'on les multiplié, pour avoir le Diviseur dans le dernier Produit : Tous les Consequens sont marquez c, afin qu'on les multiplié, pour avoir le Nombre à Diviser, dans le dernier Produit.

Amsterdam, Hambourg, Cadix, Londres.

Amsterdam ordonne á Hambourg de remettre sur Cadix á 118 D. pour 1 Ducat de 375 Mar. & de tirer sur Londres á 34 S. 7. pour 1 L. St. de 240 D. St. on demande á quel Prix fera le Change entre Amsterdam & Cadix, supposé que le Change entre Amsterdam & Londres est á 35 : 8.

Si 415 don. 118 comb. 428

R. 121 $\frac{5}{8}$	3242
	4708
	50504
	900
	704
	289

Le Change entre Amsterd. & Cadix est á 121 $\frac{5}{8}$ D. de Gros, pour 1 Duc de 375 Mar. ici nous avons réduit les 34 S. 7 D. & les 35 S. 8 D. en Deniers de Gros, en les multipliant par 12, ce que nous ferons presque dans toutes les Regles.

Londres,

Londres, Paris, Amsterdam.

Amsterdam ordonne á Londres de tirer sur lui, á 36 S. 4 D. & de remettre sur Paris á 47 D. St. pour 1 ∇ de 60 Soûs, á quel Prix fera le Change entre Amsterdam & Paris ?

Si 2(0 don. 36 S. 4 D. comb. 47 D. St.

Le Prix du Change entre Amsterdam & Paris seroit á 85 $\frac{2}{3}$ D. pour 1 ∇ .

254 : 4

1453 : 4

170(7 : 8

Rep. 85 $\frac{2}{3}$

Londres, Paris, Amsterdam.

Amsterdam ordonne á Paris de remettre sur Londres á 46 D. pour 1 ∇ , & de tirer sur lui á 85 D. pour le dit Ecu ; on demande á quel Prix fera le Change entre Amsterdam & Londres.

Si 46 D. St. don. 85 D. comb. 20 S.

Rep. 36 : 11 D. 1700

320

12. 44

528

68

—22

Le Change entre Amsterdam & Londres seroit á 36 S.

11 $\frac{1}{3}$ D.

Londres, Amsterdam, Genes.

Amsterdam ordonne á Londres de lui remettre sur Genes á 52 $\frac{1}{2}$ D. St. pour 1 Piaſtre de L. 5, & de tirer sur lui á 36 S. 4 D. pour 1 L. St. á quel prix fera le Change entre Amsterdam & Genes.

Si 2(0 S. St. donn. 36 S. 4 D. comb. 52 $\frac{1}{2}$ D. St.

72 : 8

1816 : 8

18 : 2

190(7 : 6

Le Change entre Amsterdam & Genes seroit á 95 $\frac{3}{8}$ D. de Gros pour 1 Piaſtre de L. 5.

Rep. 95 : $\frac{3}{8}$ D.

Londres

Rendu Facile.

121

Londres, Amsterdam, Cadix.

Londres ordonne à Amsterdam de lui remettre sur Cadix à 117 D. de Gros, pour 1 D. de 375 Mar. & de tirer sur lui à 34 S 2 D. pour 1 L. St. à quel prix sera le Change entre Londres & Cadix.

Ici je dis, si une Piece de 8 me donne 272 Mar. Si 375 Mar. me don. 117 D. de Gros, si 410 D. de Gros me donnent 240 D. St. comb. aurai-je de D. St. pour 1 Piece de 8.

a.	c.	a.	c.	a.	c.	a.
Si 1 P.	272 M.	375 M.	117 D.	410 D.	240 D. St.	1 P.
		41			272	
		375			2088	
		1500			544	
		15375		117.	7528	
		Rep. 49 $\frac{2}{3}$ D. St.			45696	
					71808	
					n. 763776 à D.	
					148776	
					10501	

Londres, Amsterdam, Cadix.

Amsterdam ordonne à Cadix de remettre à Londres à 52 D. St. pour une Piece de 8 de 272 Mar. & de se rembourser sur lui à 124 D. de Gros pour 1 Ducat de 375 Mar. à combien sera le Change d'Amsterdam pour Londres.

a.	c.	a.	c.	a.	c.	a.
Si 1 L.	20 S.	52 D. St.	272 M.	375 M.	124 D.	1 L.
		375			272	
		750			1088	
		1875			3264	
		19500 Div.		20.	33728	
		Rep. 34 S. 7 D. de Gros.			n. 674560 à D.	
					8956	
				12.	11560	
					138720	
					2220	

Le Prix du Change entre Londres & Amsterdam seroit à 34 S. 7 D. pour 1 L. St.

Cadix

Cadix, Amsterdam, Lion.

Cadix ordonne à Amsterdam de tirer sur lui à 124 Gros pour un Ducat de 375 Mara. & de remettre à Lion à 85 Gros pour 1 ∇ de 60 S. à quel prix sera le Change entre Cadix & Lion.

a.	c.	a.	c.	a.	c.	a.
Si 1 Pia.	272 M.	375 M.	124 D.	85 D.	60 S.	1 Piaf.
	85				124	
	1875			272.	7440	
	3000				14880	
	31875				52080	
R. 63 $\frac{1}{2}$ S.					14880	
					2023680	
					111180	
					—15555	

Le Change entre Cadix & Paris
seroit à 63 $\frac{1}{2}$ S. p. 1 Piece de 8.

Londres, Lion, Genes, ou Nove.

Londres ordonne à Lion de remettre sur Genes à 208 ∇ d'Or fol pour 100 ∇ de Marc, & de tirer sur lui à 44 D. St. pour 1 ∇ d'Or fol, quel prix sera le Change de Londres à Genes, ou Nove.

	Si 186 donn.	208 C. 44.
	Rep. 49 $\frac{1}{2}$ D. St.	832
		832
		9152
		1712
		38

On repond que le Change
entre Londres & Genes se-
roit à 49 $\frac{1}{2}$ D. St.

Il faut remarquer ici que 186 ∇, ou Pieces de 8 de L. 5, font au pair de 100 ∇ de Marc.

Amsterdam, Madrid, Nove, Genes.

Amsterdam ordonne à Madrid de remettre sur Nove à 125 Reaux, & tirer à 102 de Gros pour 1 Ducat de 375 Mara. à quel prix sera le Change entre Amsterdam & Nove, ou Genes.

Si

a.	c.	a.	c.	a.	c.	a.	c.	a.
Si P. 186	100 ▽	1 ▽	520 M.	378 M.	102 D.	100 D.	125 R.	1 P.
	93		17	3	51			

Rep. 95 $\frac{1}{2}$ D. 8840

470

—5

Le Change d'Amsterdam sur Nove, ou Genes, monteroit à 95 $\frac{1}{2}$ D. de Gros pour une Piece de 8 de 5 Livres. Nous avons abregé la Position suivant les Régles de la Règle Conjointe.

Amsterdam, Lion, Genes.

Amsterdam ordonne á Lion de remettre á Genes á 214 ▽ de 60 S. pour 100 ▽ de Marc on pour 186 Piaftres de 5 Livres, & de tirer sur lui á 87 D. de Gros pour 1 ▽ á quel prix fera le Change entre Amsterdam & Genes.

Si 186 P. 214 ▽ 87 D.

R. 100 $\frac{1}{31}$ D. 1498

1712

18618

018

Le Change entre Amsterdam & Genes feroit á 100 $\frac{1}{31}$ D. de Gros pour 1 Piece de L. 5.

Amsterdam, Lisbonne, Londres.

Amsterdam ordonne á Lisbonne de remettre á Londres á 6 Shellings pour 1000 Rés, & de tirer sur lui 52 D. de Gros, pour une Crusade de 400 Raix, á quel prix fera le Change entre Amsterdam & Londres.

L. Sh. P. R. R. D.
Si 1. 20. 72. 1000. 400. 52. 1.

5 18 5 2 26

9 13

Le Change pour Londres feroit à Amsterdam á 36 $\frac{1}{2}$ S. pour 1 L. St.

5. 65

5. 325

9. R. 36 S. $\frac{1}{2}$ D.

Amsterdam, Venise, Genes.

Amsterdam ordonne á Venise de lui remettre á Genes á 108 S. pour 1 ▽ de L. 4, & de tirer sur lui á 96 D. pour 1 Duc de 124 S. Amsterdam demande á combien lui reviendra le Change de Genes.

K k k

Si

a. c. a. c. a. c. a.
Si 1 P. 5 L. 4 L. 108 S. 124 S. 96 D. 1 ▽.

27 31 24

31 27

Rep. 104 $\frac{1}{2}$ D. de Gros. 168

48

Amsterdam changeroit avec Ge-
nes à 104 $\frac{1}{2}$ D. de Gros pour une
Piaſtre de L. 5.

5. 648

3240

140

—16

Londres, Genes, Venise.

Londres ordonne à Genes de lui remettre à Venise à 106 S. pour
1 ▽ de Livres 4, & de tirer sur lui à 55 D. St. pour 1 ▽ de L. 5 :
à quel prix fera le Change entre Londres & Venise.

a. c. a. c. a. c. a.
Si 1 ▽. 5 L. 4 L. 106 S. 124 S. 55 D. St. 1 ▽.

62

53

62

4

55

248

265

R. 58 $\frac{3}{4}$ D. St.

265

5.

2915

14575

2175

191

Le Change entre Venise &
Londres seroit à 58 $\frac{3}{4}$ D. S. pour
1 Duc de Banque.

Londres, Amsterdam, Madrid.

Amsterdam ordonne à Londres de lui remettre sur Madrid à
52 D. St. pour 1 Piece de 8, de nouvelle plate de 340 Mar. & de
tirer sur lui à 35 S. de Gros pour 1 L. St. à quel prix fera le
Change entre Amsterdam & Madrid.

Si

Rendu Facile.

435

a.	c.	a.	c.	a.	c.	a.
Si 1 D.	375 M.	340 M.	52 D. St.	240 D. St.	420 D.	1 D.
	13600				840	
	680				2100	
	81600 D.			375.	21840	
	Rep. 100 $\frac{1}{3}$ D.				109200	
					152880	
					65520	
				n. a	8190000 D.	
					*30000	

Amsterdam changeroit avec Madrid à 100 $\frac{1}{3}$ D. de Gros pour 1 Ducat de 375 Mar.

Londres, Madrid, Amsterdam.

Londres ordonne à Amsterdam de lui remettre à Madrid à 100 $\frac{1}{3}$ D. pour 1 Ducat de 375 Maravedis, & de tirer sur lui à 35 S. pour 1 L. St. à quel prix sera le Change entre Londres & Madrid.

a.	c.	a.	c.	a.	c.	a.
Si 1 P.	340 M.	375 M.	100 D.	420 D.	240 D. St.	1 P.
	7500				24000	
	1500				960000	
	157500 D.				7230000	
	Rep. 52 D. St.			n. 8190000 a. d.		
				315000		
				000000		

Le Change entre Londres & Madrid seroit à 52 D. St. pour 1 Piece de 8 de nouvelle plate de 10 Reaux.

Madrid, Londres, Amsterdam.

Madrid ordonne à Londres de lui remettre à Amsterdam à 35 S. pour 1 L. St. & de tirer sur lui à 52 D. St. pour 1 Piece de 8 de 10 Reaux, à quel prix reviendra le Change entre Madrid & Amsterdam.

Lion, Leipzig, Amsterdam.

Leipzig ordonne à Lion de remettre sur Amsterdam à 85 D. pour 1 ∇ de 60 S. & de tirer sur lui à 110 $\frac{1}{2}$ Richedales pour 100 ∇ d'Or sol, à quel prix sera le Change entre Leipzig & Lion, pour 100 Richedales d'Amsterdam.

Si 85 D. don. 100 ▽ comb. $110\frac{1}{2}$ R.

Rep. 130 Rixd. 11050

Le Change feroit à 130 250
Richedales de 24 Gros.

Lion, Leipfich, Amsterdam.

Lion ordonne à Leipfich de remettre fur Amsterdam à 130 Richedales de 24 Gros pour 100 Richedales d'Amsterdam de Banco. & de tirer à $110\frac{1}{2}$ Richedales pour 100 ▽, à quel prix fera le Change entre Lion & Amsterdam.

Si 130 R. donn. $110\frac{1}{2}$ comb. 100 ▽ d'or.

Le Change feroit à 85 D. de 11050
gros pour 1 ▽ de 60 S. Tour. 650
000

Amsterdam, Lion, Leipfich.

Amsterdam ordonne à Lion de remettre à Leipfich à 100 ▽ d'or pour 130 Richedales de 24 Gros, & de tirer fur lui à 85 D. de Gros pour 1 ▽ de 60 S. à combien fera le Change d'Amsterdam à Leipfich.

Si 1 ▽ 85 100 donn. 130, 1 ▽.

Le Change entre Amsterdam & 650
Leipfich feroit à $110\frac{1}{2}$ Richedales 1040
de 24 Gros, pour 100 Richedales de 50 Stuy. de Banque. R. 110(50

Amsterdam, Paris, Lifle.

Amsterdam ordonne à Paris de remettre fur Lifle à 96 D. pour 1 ▽ de 60 S. & de tirer fur lui à 85 D. pour le même Ecu : à quel Prix fera le Change entre Amsterdam & Lifle.

Si 85 D. donn. 96 D. 100 L.

On auroit L. $112\frac{1}{17}$ argent de Per- 9600
mission à Lifle, pour L. 100 de Gros 110
d'Amsterdam. 250
*80

Paris,

Rendu Facile.

437

Paris, Amsterdam, Lisle.

Paris ordonne á Amsterdam de remettre sur Lisle á 100 L. de Gros, pour L. 112 $\frac{1}{7}$ de Gros de Permission, & de tirer sur lui á 85 D. pour 1 ∇ de 60 S. quel fera le Prix du Change entre Paris & Lisle.

Si L. 100 donn. L. 112 $\frac{1}{7}$ comb. 85 D. de Gros.

Paris changeroit avec Lisle	560	En multipliant les
à 96 D. de Gros pour 1 ∇	8960	85 par les 16 de la Fraction,
de 60 S.	*80	& divisant le
	9600	Produit par les 17, on
		a 80.

Lisle, Paris, Amsterdam.

Lisle ordonne á Paris de remettre á Amsterdam á 85 D. de Gros pour 1 ∇ de 60 S. & de tirer sur lui á 96 D. pour le même ∇ á quel prix fera le Change entre Amsterdam & Lisle.

Si 85 D. don. 96 D. comb. 100 L.

Le Change entre Amsterdam	9600
& Lisle feroit á L. 100 de Gros	110
d'Amsterdam, pour L. 112 $\frac{1}{7}$ de	250
Gros de Permission de Flandres.	—80

Lion, Genes, Venise.

Lion negocie avec Venise á 100 ∇ pour 86 D. avec Genes á 223 ∇ pour 100 ∇ de Marc quel fera le Change entre Venise & Genes. Voici les Régles en abrégé, par deux simples, & en suite par une feule.

[Si 100. 86. 223.
Rep. 23780.

Si 186. 23780. 4
Rep. 102 $\frac{2}{3}$

∇ 100. 86. 186. 223. 5. 124. 4.
Rep. 102 $\frac{2}{3}$

Paris change sur Lisbonne á 750 Rés par 1 ∇ sçavoir.

Si

Si Amsterdam ayant à remettre pour Paris, & donnant 86 D. ne fera pas mieux de prendre des Lettres sur Lisbonne à 47 pour Crusade, & les fere retirer à Paris que de remettre à droiture.

47.	400.	750.	1	86.
<u>750</u>				<u>400</u>
2350				34400
<u>329</u>				
35250				

Il vaut mieux remettre à droiture sur Paris.

La Maniere de connoistre à quel prix de Change une Traite à été faite, lors qu'on en ignore le prix.

On m'ecrit Amsterdam qu'on ma tiré 443 L. 11 S. $2\frac{58}{103}$ D. St. pour laquelle somme on ma donne credit de F. 4568 : 13 S. 8 P. en Banque : à quel prix de Change a-t-on fait cette Traite ?

Instruction.

Reduisez les Livres, Soûs, & Deniers Sterlings en D. St. & en suite dans leur Fraction, en multipliant les D. St. par 133 : & vous aurez 10964820 pour Diviseur.

Reduisez les Florins en Deniers de Gros, & multipliez le Produit par 20 & par 12, & en suite par 103 : & vous aurez 4717505840 pour le Nombre à Diviser.

Divisez & vous aurez dans le Quotient 412 D. de Gros, qui valent 34 S. 4 D. de Gros, c'est a dire que la Traite a été faite a 34 S. 4 D. pour 1 L. St.

20. L. 442 : 11 : 2 $\frac{58}{103}$ D. St.	
<u>12. 8871</u>	
103. 106454	
<u>319420</u>	
106454	
10964820 Div.	
Rep. 412 D	
ou. 34 S. 4 D.	

40. F. 4568 : 13 : 8 p.	
<u>20. 182747</u>	
12. 3654940	
<u>103. 43859280</u>	
131577840	
43859280	
n. 45175055840 à D.	
<u>13157784</u>	
21929640	
00000000	

De-

Decouvrir à quel prix de Change a été faite une Traite de France en Angleterre, ne connoissant que les Ecus, & les Livres St.

Un Banquier de Lion écrit à son Correspondant de Londres qu'il a tiré sur lui L. 488 St. & qu'il lui a donné crédit de ∇ 2440 de 60 S. sans parler d'aucun prix de Change, comment s'y prendra-t-on à Londres pour le découvrir ?

Reduisez les 488 L. S. en D. St. & divisez les par 2440 ∇ & vous aurez 48 dans le Quotient : ce qui vous indique que la Traite a été faite à 48 D. St. pour 1 ∇ de 60 S.

$\begin{array}{r} \nabla 2440 \\ \hline \text{Rep. } 48 \text{ D. St.} \end{array}$	$\begin{array}{r} 20. \text{ L. } 488 \text{ St.} \\ \hline 12. \quad 9760 \\ \hline 117120 \\ \hline 19520 \\ \hline 00000 \end{array}$
---	--

Regles Singulieres.

Règles qu'on n'a jamais pu faire en France n'y en Hollande, n'y en Angleterre, & qu'on ne peut faire que par la Multiplication nouvelle dans une Ligne.

5 supposé
 L. 4 : 19 : 11 D. $\frac{3}{4}$ mult. L. 4 : 19 : 11 $\frac{3}{4}$
 Rep. L. 24 : 19 : 9 $\frac{1}{2}$

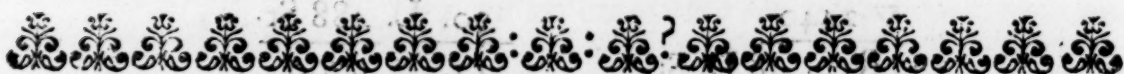
4 supposé
 L. 3 : 19 : 11 $\frac{3}{4}$ par L. 3 : 19 : 8 $\frac{3}{4}$
 Rep. L. 15 : 18 : 10

7 supposé
 L. 6 : 19 : 11 $\frac{5}{8}$ par L. 6 : 19 : 7 $\frac{5}{8}$
 Rep. L. 48 : 17 : 5 $\frac{1}{2}$

100 supposé
 L. 99 : 19 : 11 D. $\frac{2}{3}$ par 99 : 19 : 8 $\frac{2}{3}$
 Rep. L. 998 : 6 : 8 $\frac{2}{3}$

Pour

Pour faire toutes ces Régles augmentez d'un point les Livres, ainsi dans la premiere Régle au lieu de L. 4 : 19 : 11 $\frac{3}{4}$; supposés un 5, & dites L. 5, & par ce 5 multipliez le 3 des $\frac{3}{4}$ du second Nombre de la Régle, vous aurez 15, ôtez de ce 15, les 5 supposés, il restera 10; & dites en 10 combien avez vous de fois 4, qui est le Denominateur de la Fraction, vous y aurez 2 fois, & il restera $\frac{2}{4}$ ou $\frac{1}{2}$. Et vous retiendrez 2, passant aux Deniers, vous direz 5 fois 11 font 55, & 2 de retenu font 57; en 57 D. il y a 4 S. & 9 D. posez 9 D. & retenés 4 S. & continuez sur les Shellings, & dites, 5 fois 9 font 45, & 4 font 49, posez 9, & resté 4, & puis 1 fois 5, & 4 font 9 Dixaines c'est 4, 10 posez la Dixaine, & retez 4, & passés aux livres suivant la Multiplication.



C H A P. III.

Règle d'Interest.

PAR le Mot d'Interest on entend ordinairement le Fruit qu'on retire d'une Somme qu'on a mise sur quelque fonds, ou qu'on a prêtée à l'état, ou à quelque particulier, pour toujours, ou pour un tēms limité.

On peut retirer ce fruit en deux manieres, ce qui fait qu'il y a deux sortes d'Interest : le Simple & le Composé, ou Interest d'Interest. A Lion, on permet le dernier, & les Negocians prennent & donnent de l'Argent pour trois mois seulement, & si la Partie est prolongée pour trois autres mois, ou d'avantage, à la fin de tous les trois mois, on joint l'Interest au Capital, & le tout porte Interest.

Règle generale pour prendre l'Interest simple d'une Somme.

Multipliez la Somme donnée par le Prix d'Interest, & divisez le Produit par 100 : le Quotient sera d'Interest d'une Année.

à 5 p. \div quel est l'Interest de L. 4568 : P. 14 : 6 D. St.

L'Interest de cette Somme	20 L. 228(43 : 12 : 6
pour une Année monteroit	12 S. 8(72
à L. 228 : 8 S. 8 D. St.	D.S. 8(70*

Preuve.

Preuve.

Multipliez par 100, l'Interest d'une Année, & prenez le cinquième du Produit, qui fera le Retour de la Somme dont vous avez pris l'Interest.

Par 100 multipliez D. 228 : 8 : 8 D. St.

prenez le 5^e 22843 : 12 : 6

vous aurez Rep. L. 4568 : 14 : 6

Lors qu'il ya Fraction dans le Prix de l'Interest, reduisez la Fraction, comme nous avons monsté dans la Division avec Fraction.

Prendre l'Interest a'une Somme, pour plusieurs Années, Mois, & Jours.

On me doit l'Interest de L. 4500 depuis le 25 de Juillet 1699, jusqu'au 10 de Mars 1707, à combien montera-t-il à 6 p. $\frac{2}{3}$ faites la Soustraction Chronologique pour trouver le Têms, & prenez ensuite l'Interest pour une Année.

De 1707 : 2 Mois : 10 Jours :	L'Interest est deu pour
ôtez 1699 : 6 Mois : 25 Jours :	7 Années, 6 Mois, 15 Jours.
il reste ans 7 : 7 Mois : 15 Jours :	

à 6 p. $\frac{2}{3}$ quel est l'Interest de L. 4500 Sterlings.

pour 1 Année	270(00
pour 7 Années	1890
pour 6 Mois $\frac{1}{2}$	135
pour 1 Mois le 6 ^e du $\frac{1}{2}$	22 : 10
pour 15 jours la $\frac{1}{2}$ d'un Mois	11 : 5
Le Total monteroit à L.	2048 : 15

Pour prendre l'Interest de plusieurs Années, Mois, & Jours, servez vous de la Règle de Trois double directe, ainsi que nous l'avons monsté en son lieu : Elle est beaucoup plus commode & plus seure que toutes les autres.

Connoître à combien p. ÷ une somme est donnée, lors quelle est au Denier 20 : 18 : 16 : &c.

Pour savoir à combien pour 100 est le Denier 18, le D. 20, le D. 16, &c. divisez 100 par 18, par 20, par 16, &c. & vous aurez dans le Quotient ce que vous demandez.

Exemples.

Au Dénier 18 combien est ce pour $\frac{\div}{100}$
Rep. $5\frac{1}{2}$ p. $\frac{\div}{10}$

Au Dénier 20 combien est ce p. $\frac{\div}{100}$
Rep. 5 p. $\frac{\div}{100}$

Au Denier 16 combien est ce p. $\frac{\div}{100}$
Rep. $6\frac{1}{4}$ p. $\frac{\div}{4}$

Connoître à quel Denier est le $5\frac{1}{2}$ le 5, &c le $6\frac{1}{4}$ pour :

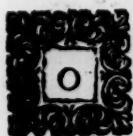
A $5\frac{1}{2}$ p. ÷ à quel D. est une somme ? $\frac{100}{50}$
Rep. 18. au D. 18.
 $\frac{900}{400}$
 $\frac{000}{000}$

A 5 p. ÷ à quel D. est une somme ? 100
Rep. 20. au Dénier 20.



CHAP. IV.

De la Tare des Marchandises.



N la prend 1^o à tant p. ÷. 2^o à tant par Piece. 3^o en deduisant le Poids des Tonneaux, ou Barrils.

1° à tant pour ÷.

Elle se prend en dedans comme les Excomptes : jachette 8564 lb. de Marchandises à condition de rabbarre 12 p. ÷ pesant de Tare pour l'Embalage, quel sera le Net, dittes,

Si 112 lb. deviennent 100 lb. comb. 8564 lb.

$$\begin{array}{r} \frac{1}{4} \quad 28 \\ \quad 7 \\ \hline 25 \end{array} \quad \begin{array}{r} 42820 \\ 17128 \\ \hline 214100 \end{array}$$

Le Net de la Marchandise monteroit à 7646 $\frac{3}{7}$.

$$\begin{array}{r} \frac{1}{4} \quad 53525 \\ \hline \frac{1}{7} \text{ Rep. } 7646 \frac{3}{7} \end{array}$$

2° à tant par Piece.

J'ai vendu 36 Bâles de Marchandise pesant Bruto 6780 lb. à Rabbarre 12 lb. par Bale, quel en sera le Net ?

$$\begin{array}{r} 36 \text{ Bâles} \\ \text{à } 12 \text{ lb.} \\ \hline 432 \text{ lb.} \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{de } 6780 \text{ lb. Ord.} \\ \text{ôtez } 432 \text{ lb. Tare.} \\ \text{il reste } 6348 \text{ lb. Net.} \end{array}$$

3° en deduisant les Tonneaux.

On m'a vendu 4 Barrils d'Indigo, à Condition d'en deduire les Barrils. La Marchandise ôtée, les Barrils pesant 110 lb. & remplis pesant 638 lb. quel en est le Net ?

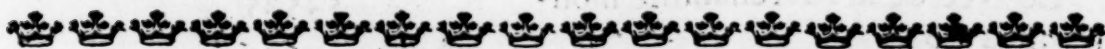
$$\begin{array}{l} \text{de } 638 \text{ lb. Brut.} \\ \text{ôtez } 110 \text{ lb. Tare.} \\ \text{Reste } 528 \text{ lb. Net.} \end{array}$$

La Manière de prendre la Tare pour 100 sur le cent, Demi-Cent, Quart de Cent, du Poids de 112 lb. poids d'Angleterre.

à 15 pour cent, quelle fera la Tare de 768 Ct. 3 Quarts 18 lb

pr. 16	p. $\frac{1}{7}$	109 : 3 : 10
pr. 8	p. $\frac{1}{2}$	54 : 3 : 19
pr. 4	p. $\frac{1}{2}$	27 : 1 : 23
pr. 2	p. $\frac{1}{2}$	13 : 2 : 25
pr. 1	p. $\frac{1}{2}$	6 : 3 : 12
<hr/>		
Tare 102 : 3 : 23		
de 768 : 3 : 18		
ôtez 102 : 3 : 23		
Rep. reste 665 : 3 : 23		

Il faut toujours se faire une table comme celle-cy lorsqu'on veut prendre, la Tare des Sommes données, la Raison est prise de ce que 7 fois 16 font 112, qui la Valeur des 112 lb. dont le 100 de Londres est composé.



CHAP. V.

De la Regle du Cent.



ETTE Règle est si necessaire, que le Commerce ne fau-
roit s'en passer, le Mot. de Cent, & de Mille, se trouve
dans toute sorte de Negociation, en voici des Exemples.

ARTICLE Premier.

Connoitre la Valeur d'une Piece, connoissant la Valeur du Cent.

ON a acheté 100 lb. de Caffé qui ont coûté 120 Florins, à
combien revient la lb.

Tranchez deux Figures vous aurez F. 1(20
1 F. à la gauche : prenez le cinquième Rep. F. 1 : 4 S.
des deux Figures tranchées, vous aurez 4 S. ainsi, 1 L. de Caffé
reviendrait à 1 F. 4 S.

Tranchez deux Figures c'est Diviser par 100, prendre le cin-
quième des deux Figures tranchées c'est multiplier par 20 & Di-
viser par 100.

AR-

ARTICLE Second.

Connoitre la Valeur du Cent, connoissant la Valeur d'une Piece ou d'une lb.

UNE lb. de Caffé coûte 1 F. 4 S. combien le $\frac{5}{100}$.
à 24 S. la lb. comb. 100 lb.

Multipliez la Valeur de 1 lb.
qui est 24 S. par 5 : & vous 120 F. le Cent.
aurez F. 120, pour la Valeur du Cent. Il en feroit de même, si
nous avions multiplié par 100, & divisé le Produit par 20.

ARTICLE Troisième.

La meme avecd es Sous.

100 Aunes ont coûté F. 377 : 10 S. comb. 1 Au.
Rep F. 3 : 15 : 8 P.

Ayant pris le cinquième de 77, il reste 2, qu'il faut considerer
comme deux Stuyvers, qui valent 32 Pen. considerez aussi les 10 S.
de la Règle, comme un Demi-Stuyver qui est 8 Pen. 32 & 8 font
40 dont le cinquième est 8 Pen. qu'on pose apres les 15 Stuyv.

Preuve..

à 75 S. 8 P. l'au. comb. 100 aunes.

Rep. F. $\frac{5}{377} : 10 S.$

En multipliant 8 P. par 5. on à 40 P. qui font 2 St. 8 P. qui
valent la moitié d'un Stuy. pour les quels je posé la moitié d'un
Florin, & retient 2, & multipliant 75 par 5, j'ai en réponse
377 F. 10 S.

Toutes ces Régles se peuvent faire par la Règle de Trois.

ARTICLE Quatrieme.

*Regle du Millier.**Connoistre la Valeur d'une Piece, connoissant la Valeur de 1000.*

Si 1000 lb. coûtent L. 2(700. comb. 1 m.

Rep. L. 2 : 14 S.

Trois Figures trenchées, la gauche reste en Livres : la cinquantième partie des 700, fait 14 S. en disant, en 70 combien de fois 50, il y est 1 fois, & reste 2, qui font 200, ou 4 fois 50.

Connoistre la Valeur de 1000, connoissant 1 Piece. Preuve.

Si 1 Piece coûte 54 S. comb. 1000 Pieces.

$$\begin{array}{r} 50 \\ \text{Rep. L. } 2700 \end{array}$$
Connoitre 1000 Pieces, en connoissant une : y ayant des Sous.

à 5 L. 12 S. la Verge, comb. 1000 Verges.

$$\begin{array}{r} 50 \\ \text{Rep. L. } 5600 \text{ les mille Verges.} \end{array}$$

Après avoir multiplié les 12 S. par 50, joignez à leur gauche les 5 L. de la Règle pour avoir la Réponse.

Preuve. Connoistre 1 Piece, en connoissant mille.

Si 1000 Verges ont coûté 5600 comb. 1 Verge.

Rep. L. 5 : 12 S. la Piece.

ARTICLE Cinquieme.

Connoistre la Valeur du Millier par la Valeur du Cent.

Si 100 au. ont coûté L. 48 : 16 S. comb. 1000 aunes.

Rep. L. 488 le Millier.

Prenez la moitié des Sous & joignez-la aux Livres.

Preuve

Id. 276-277, 282-283.

1992-1993

Rep. L. 48 : 16 S. les 100 au.

Trenchez la dernière Figure des Livres, & doublez-la pour avoir des Soûs, les deux de la gauche font des Livres.

Des Profits & des Pertes.

Regle Generale. Ajoûtez á 100, ce que vous voulez gagner pour \div , ôtez sur 100, ce que vous voulez perdre par \div ; & ainfi des autres quantitez.

Je veux gagner 25 p. % sur une Marchandise qui me coûte 18 D.
la lb. à quel prix la dois-je vendre.

Si 100 D. donnent 125 D. comb. 18 D.

Rep. D. 22(50 ou $\frac{1}{2}$)

Je vends de l'Indigo á 4 S. la L. quoi qu'il m'en ait couté 5 S.
comb. y pers-je p. $\frac{2}{5}$]

Si 5 Sh. devien. 4 Sh. que dev. 100 Sh.

Ce qui a coûté 100 Sh. n'en produit que 80, c'est 20 p. $\frac{2}{10}$ de perte.

400
Rep. 80 Sh.

Preuve.

Je veux perdre 20 p. \div sur ce que j'ai acheté à 5 Sh. la lb.
comb. dois-je vendre la lb. Rep. 4 Sh. la lb.

Si 100 Sh. devien. 80 Sh. comb. 5 Sh.

Rep. Sh. 4(00

J'ai vendu une partie de Cochenille qui m'a produit L. 964 sur laquelle je gagne L. 148 comb. ai-je gagné p. $\frac{\circ}{\circ}$ de 964 ôtez 148 :
reste 816.

Si L. 816 gagnent L. 148 comb. L. 100.

Rep. 18 $\frac{7}{11}$ p. $\frac{2}{5}$ 14800
 6640
 —112

Regle.

Règle de Trocques.

Deux Marchands troquent : l'un donne sa Cire à 25 S. la L. comptant, & à 30 S. en Trocque ; l'autre donne son Sucre à 14 S. comb. le doit il vendre pour le surfaire, comme on surfait le Sucre.

$$\begin{array}{r} \text{Si } 25 \text{ S. dev. } 30 \text{ S. comb. } 14 \text{ S.} \\ \hline \text{Rep. } 16 \frac{2}{3} \end{array}$$

Il faudroit troquer le Sucre
à 16 S. $\frac{4}{3}$.

J'ai du Damas que je vens 9 Sh. contant la Verg. & 12 Sh. en Trocque, & un tiers contant : On me donne du Velours à 14 Sh. la Verge, comb. me le doit-on vendre en Trocque.

$$\begin{array}{r} \text{de Sh. } 9 : \& 12. \\ \text{ôtez Sh. } 4 : \& 4. \\ \text{reste Sh. } 5 : \& 8. \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{Si Sh. } 5 \text{ don. } 8 \text{ Sh. comb. } 14 \text{ Sh.} \\ \hline 112 \\ \text{Rep. } 22 \text{ S. } 4 \text{ D. } \frac{2}{3} \end{array}$$



C H A P. VI.

Règle Testamentaire.

UN Citoyen Romain laissant sa Femme enceinte ordonne par son Testament, que si elle accouchoit d'un Fils, ce Fils auroit les $\frac{2}{3}$ de ses Biens & sa Femme l'autre tiers : & si elle accouchoit d'une Fille, elle en auroit les $\frac{2}{3}$ & la Fille l'autre. La Mere accouche d'un Fils & d'une Fille, comment doit on distribuer l'heritage, supposé qu'il vaille L. 100000.

Instruction.

Pour faire ces sortes de Regles, considerez le Rapport & la Proportion qui se trouvent, entre les Portions des Legataires à divers égards : par rapport à la Fille, la Mere á $\frac{2}{3}$ & la Fille $\frac{1}{3}$; par rapport au Fils la Mere á $\frac{1}{2}$ & le Fils $\frac{1}{2}$. On infere aisement delà, que la Mere á au double de la Fille, & le Fils au double de la Mere : ainsi prenant 1 pour la Fille, 2 pour la Mere, & 4 pour le Fils, on á les

449

Nombre proportionnel pour la Fille —	1
Nombre proportionnel pour la Mere —	2
Nombre proportionnel pour le Fils —	4
Assemblage de ces Nombres —	7
Par 7 divisons l'Heritage	L. 100000
Le Quotient sera	L. 14285 $\frac{5}{7}$
Pour la Fille multip. par 1	14285 $\frac{5}{7}$
Pour la Mere multip. par 2	28571 $\frac{3}{7}$
Pour le Fils multip. par 4	57142 $\frac{6}{7}$
Total & Preuve	L. 100000 : —

Un particulier fait son Testament, laisse sa Femme enceinte, & 72000 L. de bien : il en donne les $\frac{2}{3}$ au Fils & l'autre à la Mere, si elle accouche d'un Fils ; & si c'est d'une Fille, les $\frac{2}{3}$ à la Mere, & l'autre $\frac{1}{3}$ à la Fille. La Mere accouche de 2 Fils & de 2 Filles, & meurt en suite ; quelle sera la portion des 2 Fils & des 2 Filles. La Mere à deux fois la portion de la Fille, le Fils à deux fois la portion de la Mere, ainsi le Fils à 4 fois la portion d'une Fille.

Autre Exemple.

Un Homme meurt & laisse L. 36000, & veut que son Fils Aîné ait une fois autant que sa Femme, & sa Femme une fois autant que son

son second Fils, & sa Fille, & il entend que la Portion du second Fils & de la Fille soient égales.


Le second Fils & la Fille étant égaux, auront chacun 1, la Mere 2, & l'Ainé 4. L'assemblage est 8, per lequel nous divisons L. 36000

Le Quotient fera	<u>L. 4500</u>
Multipl. par 1 pour la Fille	4500
Multiplions par 1 pour le 2 ^e Fils	4500
Multipl. par 2 pour la Mere	9000
Multipl. par 4 pour l'Ainé	<u>18000</u>
8 Preuve	Rep. L. 36000



C H A P. VII.

Règle de fausse Position.

 Est par les Suppositions & par l'Invention des plus petits Nombres Proportionnels qu'on peut résoudre ces Questions. Cette Règle est une Expression de l'Algebre, dont elle n'a pas tout le merite, mais elle en approche de pres. Elle se divise en simple & en double Position.

ARTICLE Premier.

Règle de simple Position.

ON demande un Nombre qui ajouté à sa moitié fasse 17. Supposez tel Nombre qu'il vous plaira, & prenez sa $\frac{1}{2}$.

Supposons que ce Nombre soit 6

Sa moitié fera

3

L'Assemblage ne fera que 9

Mais il devoit être 17, disons donc par une Règle de Trois directe.

Si 9 vient de 6 d'où 17

Ainsi le Nombre que nous cherchions est $11\frac{1}{3}$, puis qu'en lui ajoutant sa $\frac{1}{2}$ nous avons eu 17.

Le Nomb. qu'on cherchoit est $11\frac{1}{3}$
 Sa moitié est $5\frac{2}{3}$
 Le total est Rep. 17

Autre

Autre Question.

On demande un Nombre dont la $\frac{1}{2}$, le $\frac{1}{3}$, & le $\frac{1}{4}$ fassent 75. Supposons un Nombre qui ait ces parties.

Je suppose que ce Nombre est	20
Sa moitié fera	10
Son cinquième	4
Son quart	5
L'Assemblage des parties est	19

Mais il devoit être 75 disons donc,

$78 \frac{1}{19}$ est le Nombre demandé, cela est si vrai qu'en assemblant ses parties on a juste 75.

Si 19 vient de 20 d'où 75

Rep. $78 \frac{1}{19}$	1500
$\frac{1}{2}$ 39 $\frac{9}{19}$	170
$\frac{1}{3}$ 15 $\frac{1}{19}$	18
$\frac{1}{4}$ 19 $\frac{14}{19}$	

Preuve 75

Autre Question.

Trouvez un Nombre dont vous ôterez le $\frac{1}{3}$ prenez le $\frac{1}{4}$ de ce $\frac{1}{3}$, & faites que ce $\frac{1}{4}$ soit $3 \frac{1}{2}$.

Je suppose 12
Son tiers est 4
Le $\frac{1}{4}$ du $\frac{1}{3}$ est 1

Si 1 vient de 12 d'où $3 \frac{1}{2}$
Nombre trouvé 42
Son tiers est 14
Dont le quart est $3 \frac{1}{2}$

Autre Question.

Je suppose que le Revenu d'un Bourgeois est	L. 12
Il en depense le Tiers dans son Menage, c'est	4
Il endonne un Tiers aux Pauvres, c'est	4
Il en pert le quart au jeu, c'est	3
Cette depense faite, il lui doit rester 115 L.	11
Mais ôtant 11 de 12, il ne lui reste ici que	1
On demande quel est son Revenu représenté par	12

Si 1 vient de 12 d'où viennent L. 115

Son Revenu est de L. 1380

La Demonstration
de l'Operation
sert de Preuve.

Pour son menage $\frac{1}{3}$	460
Pour les pauvres $\frac{1}{3}$	460
Pour le jeu $\frac{1}{4}$	345
Ce qui met en bourse	115
Total du Revenu L.	1380

ARTICLE Second.

Regle de Double Position.

ON l'appelle ainsi, par ce qu'au lieu d'un Nombre, elle en suppose deux.

Faites sur le premier Nombre supposé, toutes les Operations que la Question exige, ces Operations faites, voyez si le Nombre que vous avez trouvé est superieur ou inferieur á celui que vous cherchez : S'il lui est superieur portez-le á part, avec le Signe de plus, ainsi marqué +. S'il lui est inferieur portez-le á part avec le Signe du moins ainsi marqué —. Ce Nombre est appelle Difference, ou Erreur ; & on place á sa gauche le Nombre supposé.

N'ayant pas trouvé le veritable Nombre que vous cherchez par cette supposition, il en faut faire une autre, en supposant tel Nombre qu'il vous plaira, & faire sur ce Nombre, toutes les Operations que vous avez faites sur le premier supposé : portant la Difference, ou Erreur sous la premiere, & ce second Nombre supposé sous le premier avec le Signe de plus, ou de moins, suivant que la Difference est plus ou moins.

Si les deux Differences ont le Signe de plus toutes deux, ou le Signe de moins toutes deux : ôtez la plus petite de la plus grande, le reste fera vostre Diviseur. Si l'une des Differences est plus, & l'autre moins, ajoutez les toutes deux, l'Assemblage fera vostre Diviseur.

Multipliez la premiere Position, avec la seconde Difference ; & la seconde Position avec la premiere Difference : ôtez le moindre Produit du plus grand si les deux Differences sont toutes deux plus, ou toutes deux moins : mais si l'une est plus, & l'autre moins : ajoutez les deux Produits de vostre Multiplication.

Ce que vous avez soustrait ou ajouté, suivant les Signes, fera vostre Nombre á Diviser : Divisez, & vous aurez dans le Quotient le veritable Nombre que vous cherchez : sur lequel vous ferez les
mêmes

mêmes Operations, que vous avez faites sur un de vos Nombres supposez, & vous aurez la Preuve & la Demonstration de vostre Règle en même têmes.

Exemples.

Trois Personnes ont L. 200 à partager : la seconde en doit avoir au double de la premiere & 10 de plus, la troisiéme en doit avoir autant que les deux autres & 20 de plus ; quelle est la Quantité de Livres que chacune doit avoir ?

Je suppose que le premier á L. 40
 Le second en aura 90
 Et le troisiéme 150
 Et en tout L. 280

Mais il n'en faut que 200, donc nous avons erre de plus 80.

Je suppose que le premier á L. 30
 La second en aura 70
 Et le troisiéme 120
 Et en tout L. 220

Mais il n'en falloit que 200 : donc nous avons erre de plus 20.

Positions,	Differances,	Produits.
40 +	80 :	2400
30 +	20 :	800
Diviseur 60 :		1600
Le 1 ^{er} Rep. L. 26 $\frac{2}{3}$		400
Le 2 ^e 63 $\frac{1}{3}$		40
Le 3 ^e 110		
Preuve L. 200		

Nous avons multiplié 80 par 30 p. avoir 2400, & 40 par 20 p. avoir 800, qui soustraits de 2400 laissent 1600 que nous avons divisé p. 60 pour avoir la Portion du pre. 26 $\frac{2}{3}$.

Autre Exemple.

Un Ouvrier convient avec son Maistre de gagner 7 S. tous les jours qu'il travaillera & d'en perdre 3 les jours qu'il ne travaillera pas : L'Année finie, le Maistre ne doit rien à l'Ouvrier, n'y l'Ouvrier au Maistre : on demande combien de fois s'est il absenté, & combien de jours a-il travaillé.

Sup-

Supposons qu'il a travaillé pendant 82 jours.

$$\begin{array}{r} \text{Il s'est donc absenté pendant } 283 \text{ jours } 574 \\ \underline{ 7} \\ 3 \\ \hline 849 \end{array}$$

Ces deux Produits devroient être égaux, mais ils different de 275, donc il faut mettre á part 82—275.

Supposons qu'il á travaillé pendant 76 jours.

$$\begin{array}{r} \text{Il est donc absente } 289 \\ \underline{ 7} \\ 3 \\ \hline 867 \end{array}$$

Ces deux Produits ne sont pas égaux non plus, puis qu'ils different de 335, donc il faut poser á part 76—325.

Positions, Differences.

$$\begin{array}{r} 82 - 275 \\ 76 - 335 \\ \hline 670 \quad 1650 \\ 2680 \quad 1925 \\ \hline 27470 \quad 20900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{De } 335 \quad \text{de } 27470 \\ \text{ôtez } 275 \quad \text{ôtez } 20900 \\ \hline \text{reste } 60 \quad \text{reste } 6570 \\ \hline \text{Rep. jours } 109 \frac{1}{2} \end{array}$$

Il paroît qu'il n'a travaillé que $109 \frac{1}{2}$ jours, qui ôtez de 365 jours, laissent $255 \frac{1}{2}$ jours, pendant lesquels il n'a point travaillé, ainsi,

$$\begin{array}{r} 109 \frac{1}{2} \text{ jours.} \\ \text{à } 7 \text{ S.} \\ \hline \text{font } 766 \frac{1}{2} \text{ S.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 255 \frac{1}{2} \text{ jours.} \\ \text{à } 3 \\ \hline \text{font } 766 \frac{1}{2} \text{ S.} \end{array}$$

Regle á'Alliage par l'ancienne Methode.

Un Orfevre a de quatre fortes d'Argent, scavoir, d'Argent de 6 S. l'once, d'Argent de 4 S. 10 D. l'once, d'Argent de 3 S. 8 D. l'once, & d'Argent de 3 S. 2 D. l'once ; il en veut composer une Masse de 997 onces dont le melange soit á 5 S. l'once ; on demande combien il en faudra de chaque forte pour composer la ditte quantité : Enforte que les 997 onces monteront á la meme somme, que la valeur des onces particulieres, suivant leur prix trouvé.

Prix

Prix arbitraire	Prix trouvé	Prix arbitraire	22. 16 : 2 ou 40
5 S.	6 S. ou 72 D.	60 D.	12 } 40
	4 S. 10 D. ou 58 D.		12 } 12
	3 S. 8 D. ou 44 D.		12 } 12
	3 S. 2 D. ou 38 D.		12 } 12
			<hr/> 76

Par 76 divisons 997 Onces.

Quotient $13\frac{2}{76}$ on. 237

9

par 40 mult. $524\frac{14}{19}$

par 12 $157\frac{8}{19}$

par 12 $157\frac{8}{19}$

par 12 $157\frac{8}{19}$

Première Preuve.

997 $\frac{6}{76}$ Onces.

Par le 4 Regles de Trois vous pouvez faire de meme.

Si 76 devient 997 comb. 40

$524\frac{14}{19}$ 39880

188

360

ainsi des autres.

$\frac{56}{76}$

$524\frac{14}{19}$
a 72 D.

1048
36680
 $53\frac{1}{19}$

$37781\frac{1}{19}$
 $314(8:5\frac{1}{19})$
 $157:8:5\frac{1}{19}$

$157\frac{8}{19}$
a 58

1256
7850
 $24\frac{8}{19}$

$9130\frac{8}{19}$
 $76(0:10)$
 $38:0:10\frac{8}{19}$

$157\frac{8}{19}$
a 44

628
6280
 $18\frac{10}{19}$

$6926\frac{10}{19}$
 $57(7:2)$
 $28:172:\frac{10}{19}$

$157\frac{8}{19}$
a 38

1256
4710
16

5982
 $49(8:6)$
 $24:18:6$

Preuve

Preuves.

Onces $524 \frac{14}{19}$ a 6 S. l'Ounce.	L. 157 : 8 : 5 $\frac{7}{19}$
157 $\frac{8}{19}$ a 4 S. 10 D. ditto.	38 : 0 : 10 $\frac{8}{19}$
157 $\frac{8}{19}$ a 3 S. 8 D. ditto.	28 : 17 : 2 $\frac{10}{19}$
157 $\frac{8}{19}$ a 3 S. 2 D. ditto.	24 : 18 : 6
Onces 997	Total L. 249 : 5 : 0
qui a 5	
498(5	
L. 249 : 5	Preuve.

Pour faciliter les Operations precedentes, multipliez la Fraction $\frac{9}{19}$ par 40, par 12, par 12, par 12, & voyez combien de fois vous aurez 76, & vous aurez dans le premier Quotient $53 \frac{1}{19}$; dans le seconde $24 \frac{8}{19}$; dans le troisieme $18 \frac{10}{19}$; & dans le quatrieme 16, que nous avons tous marque par une petit Estaille, & transpofez dans les Produit que nous avons additionné & reduit pour avoir nos Responses. Vous pouvés voir par cette Regle combien la Regle d'Alliage est difficile & embarassante; vous ne scauries en estre plus convaincû que par la Regle de Secus que nous allons donner dans toute son etendue, & qui par sa fecondité, nous donnera un si grand nombre de Solutions differentes que nous ne ferons jamais embarrassez pour employer les differentes matieres que nous devons employer.

Regle de Secus.

Par laquelle on peut avoir la Solution de toute sorte de Regle d'Alliage, & les Responses toujours en Nombres entiers.

Regle Generale.

Ecrivés a la gauche les Nombres des Personnes, ou des choses proposées; la Somme de la l'Argent, ou de quelque autre Circonstance a la droite, & posez aux millieu le partie de l'Argent, ou de Circonstances; ôtez la plus petite partie de l'Argent, ou des Circonstances de chaqu'un des mêmes parties, ou des Circonstances données, & posez les restes vis-a-vis des mêmes parties; ces restes & sont autant de diviseurs par la moindre des parties: Multipliez le Nombre des Personnes, & ôtez le Produit qui enviendra de toute la somme donnée: vous aurez un reste qui fera vôtre Nombre

à diviser & que vous diviserés par chacun des Diviseurs vis-a-vis de^s parties ; mais faites ces Divisions en sorte que le premier Diviseur ayant divisé & donné son Quotient ce qui reste de cette Division donne un autre Quotient ; & que ce qui reste pour avoir un troisième Quotient, ne laisse rien en reste. Car on peut prendre les Nombres qu'on veut pour Quotient pour veu qu'ayant pris le troisième Quotient il ne reste rien ; il faut prendre garde dans toutes les Divisions que les deux premiers Quotients joints ensemble doivent estre toujours inferieurs au Nombre des Personnes données. Quand nous avons eu les 3 quotiens, nous les avons additionnez apart pour y avoir 774. Nous avons soustrait ces 774 de 997, & il nous est resté 223, que nous avons ajouté au 774 pour y avoir 997, & ces 223 fait le quatrième Quotient.

On nous donne à faire une Masse de 997 Onces d'Argent, sca-voir, combien nous employerons d'Onces de chaque sorte ; lorsque l'on nous en donné de 4 fortes, & que,

Le 1 ^{er} est de 6 S. ou 72 D. l'Once.	}	997 Once.
Le 2 ^d est de 4 S. 10 ou 58 D.		par 38
Le 3 ^e est de 3 S. 8 ou 44 D.		7976
Le 4 ^e est de 3 S. 2 ou 38 D.		2991
		37886

Il faut observer que le Composé de ce Melange doit estre de 5 S. l'Once.

997
60
de 59820
ôtez 37886
reste 21934

	Diviseur.	
De 38 ôtez 38 D reste 0	}	à Diviser.
ôtez 38 de 44 D. — 6		997
ôtez 38 de 58 D. — 20		60
ôtez 38 de 72 D. — 34		59820
Divis. par 34		37886

Nombre 21934 à Diviser.

Quotients	{	546	493
		143	3574
		85	3370
		223	137
			570
			510
			30
			00

546 Onces 72 D.	143 58 D.	85 44 D.	223 Onc. 38 D.
<hr/> 1092	<hr/> 1144	<hr/> 340	<hr/> 1784
3822	715	340	669
<hr/> 39312 D.	<hr/> 8294	<hr/> 3740	<hr/> 8474
32(7(6	69(1:2	31(1:8	70(6:2
L. 163:16	L. 34:11:2	L. 15:11:8	L. 35:6:2

Preuve.

546 Onces a 6 S. l'Ounce font L. 163:16:0	997 Onces.
143 ——— a 4 S. 10 D. font 34:11:2	a 5 S. l'Ounce.
85 ——— a 3 S. 8 D. font 15:11:8	<hr/> 498(5
223 ——— a 3 S. 2 D. font 35:6:2	L. 249:5
<hr/> L. 249:5:0	

On voit par ces Preuves que 997 Onces a 5 S. l'Ounce monte a L. 249:5. Ainsi que 546 Onces a 6 S. l'Ounce; 143 Onces a 4 S. 10 D. l'Ounce; 85 Onces a 3 S. 8 D. l'Ounce; 223 Once a 3 S. 2 D. l'Ounce; monteroient tout en semble a la même Somme de L. 249:5.

Observation sur cette Regle.

On peut apres avoir fait une Regle en faire plusieurs autres par les seuls differences, qui sont 4; ainsi pour avoir la seconde Regle, ajoutez 12 a 546, vous aurez 558 pour premier Terme de la seconde.

ôtez 3 de 143, il restera 140 pour 2^e Terme de la 2^{de} Regle.
ôtez 18 de 85, il restera 27 pour 3^e Terme de la 2^{de} Regle.
ajoutez 49 au quatriéme Terme de la seconde Regle qui est 223,
& vous y aurez 272 pour 4^e Terme de la second Regle.

Vous metrez leur Prix a chacun de ces Termes, & tous le Produit des additions en Argent seront tous L. 249:5; & tous le Produits des Onces seront tous 997 Onces.

Souvenez vous bien des 4^e Differences, & vous aurez une si grande quantité de Solutions en Nombres Entiers, que vous en ferez surpris, comme vous verrez par les differentes Solutions qui suivent.

Onc.		Onc.		Differ.
558 a 6 S. l'onc. val. L. 167: 8: 0		546 a 6 S. val. L. 163: 16: 0		12
140 a 4 S. 10 D. val. 33: 16: 8		143 a 4 S. 10 D. 34: 11: 2		3
27 a 3 S. 8 D. val. 4: 19: 0		85 a 3 S. 8 D. 15: 11: 8		58
272 a 3 S. 2 D. val. 43: 1: 4		223 a 3 S. 2 D. 35: 6: 2		49
<hr/>		<hr/>		
997 Onces.	L. 249: 5: 0	997 Onces.	L. 249: 5: 0	

Onc.		Onc.	
534 a 6 S. val. L. 160: 4: 0		522 a 6 S. val. L. 156: 12: 0	
146 a 4: 10 val. 35: 5: 8		149 a 4: 10 val. 36: 00: 2	
143 a 3: 8 val. 26: 4: 4		201 a 3: 8 val. 36: 17: 0	
174 a 3: 2 val. 27: 11: 0		125 a 3: 2 val. 19: 15: 10	
<hr/>		<hr/>	
997 monter. à L. 249: 5: 0		997 monter. à L. 249: 5: 0	

Onc.		Onc.	
506 a 6 S. val. L. 151: 16: 0		506 a 6 S. fait L. 151: 16: 0	
220 a 4: 10 val. 53: 3: 4		199 a 4: 10 fait 48: 1: 10	
55 a 3: 8 val. 10: 1: 8		125 a 3: 8 fait 22: 18: 4	
216 a 3: 2 val. 34: 4: 0		167 a 3: 2 fait 26: 8: 10	
<hr/>		<hr/>	
997 monter. à L. 249: 5: 0		997 monter. à L. 249: 5: 0	

Onc.		Onc.	
496 a 6 fait L. 148: 16: 0		496 a 6 S. fait L. 148: 16: 0	
228 a 4: 10 fait 55: 2: 0		225 a 4: 10 fait 54: 7: 6	
85 a 3: 8 fait 15: 11: 8		95 a 3: 8 fait 17: 8: 4	
188 a 3: 2 fait 29: 15: 4		181 a 3: 2 fait 28: 13: 2	
<hr/>		<hr/>	
997 monter. à L. 249: 5: 0		997 monter. à L. 249: 5: 0	

On pourroit pousser ces Regles jusqu'a l'infini, mais nous les finirons ici.

Proposition.

On a distribué 168 Guinées à 24 Officiers, chaque Cap. en a eu 9, chaque Lieutenant 6, chaque Enseigne 3; on demande combien il y avoit de Cap. comb. de Lieuten. & combien d'Enseignes?

Personn.	les Part.	l'Argent.	Diviseurs.	
24	9	168 Guin.	4 n'a 48	Divif. 9 Cap.
5	6	120	1 12	12 Lieut.
120	5	n. 48 a Div.	0	3 Enf.

Après avoir multiplié les 24 Personnes par la plus petite Partie 5, nous avons le Produit 120 de 168 Guin. & il nous est resté 48. Pour le Nombre à Diviser, nous avons ôté la plus petite Partie 5, d'elle même il est resté zero, que nous avons posé sous le Diviseur ; nous avons ôté le même 5 du 6, qui resté au-dessus il nous est resté 1, que nous avons porté sur le zero : nous avons ôté le même 5 de 9, qui est sur le 6, il nous est resté 4, que nous avons porté sur le 1 ce 4, cet 1 & le zero font les Diviseurs ; par lesquelles nous avons divisé 48, & 12 pour avoir dans les Quotiens 9 Cap, 12 Lieutenants, & 3 Enseignes. Cette Solution nous en a fait trouver deux autres, comme on le voit ici dans la Preuve.

Preuve.

9 Capit. a 9 Guin.	81 G.	10 Cap. a 9 Guin.	90 : 11 : 9 : 99
12 Lieut. a 6 ditto.	72 G.	8 Lieu. 6 ditto.	48 : 4 : 6 : 24
3 Enf. a 5 ditto.	15 G.	6 Enf. a 5 ditto.	30 : 9 : 5 : 45
24 Personne.	168 G.	24 Personne.	168 G. 24 : 168

Ces différentes Solutions viennent des trois différences qu'il y a entre les parties 5, 6, 9, qui étant bien connus, font connoître les différentes Solutions des Regles.

Autre Regle.

Trois Peintres fameux ont fait un Tableau en 32 jours, pour lequel on leur donne 160 Guinées ; ils ne travailloient jamais deux à la fois : quand celui qui les Paisages travailloit, il gagnoit 7 Guinées par jour ; celui qui peignoit l'Architecture en gagnoit 6 ; & celui qui faisoit les Animaux en gagnoit 3 : On demande combien chacun a travaillé de jours, & combien de Guinées chacun a gagné.

Jours.	Parties.	Divif.	Argent.			
32	7	4	160	4	64	10 Jours.
3	6	3	96	3	24	8 ditto.
96	3	0	n. a 64 D.	0	00	14 ditto.
						Nous

Rendu Facile.

461

Nous voyons par cette Solution que celui des Païfages à travaillé 10 jours, celui de l'Architecture 8 jours, & celui des Animaux 14 Jours. Cette solution m'en a fait decouvrir quatre autres, qui font ci-apres.

Demonstration.

L'Architecture	10 Jours á 7	Guinées c'est 70 Guinées.
Le Païfage	8 Jours á 6	Guinées c'est 48 Guinées.
Les Animaux	14 Jours á 3	Guinées c'est 42 Guinées.

Preuve.	32 Jours.	160
---------	-----------	-----

L'Arch.	13 á 7—91.	7 á 7—49.	4 á 7—28.	1 á 7—7.
Le Païs	4 á 6—24.	12 á 6—72.	16 á 6—96.	20 á 6—120.
Les Anim.	15 á 3—45.	13 á 3—39.	12 á 3—36.	11 á 3—33.

Jours 32.	160.	32.	160.	32.	160.
-----------	------	-----	------	-----	------

Autre Regle.

Cent Personnes ont depensé 404 Shellings dans un repas, il en a coûté 8 Shellings aux Hommes, 6 Shellings aux Femmes, 4 Shellings aux Enfants, & 2 Shellings aux Valets. Combien y avoit il de Personnes de chaque Ordre ?

100	8	6	404 S.	10 Hom. á 8 S.	80
2	6	4	200	16 Fem.	6 96
<hr/>	4	2	<hr/>	40 Enf.	4 160
200.	2	0.	204	34 Val.	2 : 68
			140	<hr/>	<hr/>
			80	100	404

Il y á trois Diviseurs dans cette Régle, ainsi après avoir divisé par 6, le Nombre 204; nous avons divisé 144 par 4, & le resté 80 par 2, ce qui nous a donné les Quotiens 10, 16, 40, 34, qui marquent le Nombre des Personnes de chaque ordre : comme vous voyez par la Demonstration cette Régle á 837 Solutions differentes.

Autre Regle.

Trois filles vendent des Pommes, l'un en á 10, l'autre 30, & l'autre 50; elles les vendent en deux têmes, & a un même Prix chaquefois

chaquefois, & elles apportent autant d'Argent l'une que l'autre : On demande comment cela se fait. Prenez les Differences de 10 á 30, & de 10 á 50 ; vous aurez 20, & 40 : prenez toutes les communes Mesures de ces Differences, vous aurez 2, 4, 5, 10, 20.

Prenez á plaisir deux Nombres dont l'intervalle soit 2, ou 4, ou 5, ou 10, ou 20.

Prenez par Example 1 & 11 dont l'intervalle est 10 : Et par ce 10 divisez la Difference de 10 á 50, qui est 40 ; & vous aurez 4 dans le Quotient : par ce 4 multipliez les Nombres pris á plaisir 1 & 11, vous aurez 4 & 44.

Divisez les 10 Pommes de la première Fille en deux parties différentes, comme 3 & 7.

Ajoutez 44 á la moindre Partie 3, vous aurez 47, ôtez 4 de la plus grand Partie 7, il restera 3, ces deux Nombres 47 & 3 font les 50 Pommes de la troisième Fille, & vous indiquent quelle en doit vendre 3 á 11 D. la Piece, & 47 á 1 D. la Piece.

Pour avoir la Division des 30 Pommes de la second Fille, divisez par le même intervalle 10, la Difference de 10 á 30, qui est 20, le Quotient sera 2 : par ce 2 multipliez 1 & 11, vous aurez 2 & 22 ; ajoutez 22 á 3, & ôtez 2 de 7, vous aurez 25, & 5 qui font les 30 Pommes : cela fait vous voyez que

La 1 ^e Fille	7 á 11 D. 77	La 2 ^e 5 á 11 D. 55	La 3 ^e 3 á 11 D. 33
en vend.	3 á 1 D. 3	Lade 25 á 1 D. 25	47 á 1 47
<hr/>		<hr/>	
10 Pom. 80 D.		30 Pom. 80 D.	50 d ^e 80

Ainsi elles aportent autant d'Argent l'une que l'autre, & aures même prix. Si nous avions pris d'autres Nombres á plaisir autres que 1 & 11, nous aurions eu d'autres Solutions, car il y en á beaucoup ; cette Règle est generale pour d'autres quantitez de Pommes données.

40	50	60	70	80	90	100	110
<hr/>			<hr/>			<hr/>	
39 á 11 D. 429			38 á 11 D. 418			37 á 11	407
1 á 1 D. 1			12 á 1 D. 12			23 á 1	23
<hr/>			<hr/>			<hr/>	
40 Pom.	430		50 Pom.	430		60 Pom.	430

Rendu Facile.

463

$\begin{array}{r} 120 \text{ ———} \\ 36 \text{ á } 11 \text{ D. } 396 \\ 34 \text{ á } 1 \text{ D. } 34 \\ \hline 70 \text{ Pom. } 430 \end{array}$	$\begin{array}{r} 130 \text{ ———} \\ 35 \text{ á } 11 \text{ D. } 385 \\ 45 \text{ á } 1 \text{ D. } 45 \\ \hline 80 \text{ Pom. } 430 \end{array}$	$\begin{array}{r} 140 \text{ ———} \\ 34 \text{ á } 11 \text{ D. } 374 \\ 56 \text{ á } 1 \text{ D. } 56 \\ \hline 90 \text{ Pom. } 430 \end{array}$
---	---	---

Poursuivant ainsi en diminuant de 1 j'aurois trouvé 39 Solutions différentes, & en partageant les Pommes de la 1 Femme en 38 & 2 ; j'aurois trouvé encore 38 Solutions, & les partageant en 37 & 3 j'aurois trouvé 37 Solutions ; & les partageant en 36 & 4 j'aurois eu 36 Solutions, comme il est facile de le voir.

Autre Question.

Pom.	Pom.	Pom.	Pom.
$\begin{array}{r} \text{La 1e } 10 \\ 7 \text{ á } 11 \text{ D. } 77 \\ 3 \text{ á } 1 \text{ D. } 3 \\ \hline 10 \text{ Pom. D. } 80 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2^{\text{de}} 30 \\ 5 \text{ á } 11 \text{ D. } 55 \\ 25 \text{ á } 1 \text{ D. } 25 \\ \hline 30 \text{ Pom. D. } 80 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3^{\text{e}} 50 \\ 3 \text{ á } 11 \text{ D. } 33 \\ 47 \text{ á } 1 \text{ D. } 47 \\ \hline 50 \text{ Pom. D. } 80 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4^{\text{e}} 70 \\ 1 \text{ á } 11 \text{ D. } 11 \\ 69 \text{ á } 1 \text{ D. } 69 \\ \hline 70 \text{ Pom. D. } 80 \end{array}$

Deviner le Nombre que quel qu'un aura pensé.

Faites multiplier par 3, le Nombre qu'on á pensé, & par 4 le Produit de Nombre ; & faites vous dire, combien il y á de fois 12, dans ce dernier Produit, & ce sera le Nombre, qu'on aura pensé.

Supposons qu'on á pensé 5, multipliez par 3, c'est 15 ; multipliez 15 par 4, vous aurez 60 en 60, il y á 5 fois 12, ainsi on avoit pensé 5, il y á plusieurs autres manières plus difficiles.

Autre Regle.

16 Verges de Damas, avec 18 Verges de Satin, ont coûté 126 L. 10 Verges de Damas avec 12 Verges de Satin, ont coûté 81 L. 10 S. La Valeur de la Verge du premier Damas est égale á celle du second ; la Valeur de la Verge du premier Satin est égale á celle du second : On demande quel est le Prix de la Verge de Damas, & de la Verge de Satin.

Damas.	Satin.	Damas.	Satin.
16 Verg.	18 Verg.	10 Ver.	12 Ver.
coût. 126 L.		coût. 81 $\frac{1}{2}$ L.	
16	17	122 $\frac{1}{4}$	6
		6	5
			40 $\frac{3}{4}$
0 Rep.	1 Verg. Dam. L. 3 $\frac{3}{4}$	16	17
			122 $\frac{1}{4}$
			Pour

Pour faire cette Regle, nous avons pris la moitié de 10 Verges, 12 Verg. & 81 L. $\frac{1}{2}$; & nous avons ajouté le tout, pour avoir 16, 17, 122 $\frac{1}{4}$: que nous avons porté sous 16 Verg. 18 Verg. 126 L. d'où nous les avons soustraits; pour avoir en reste 0 : 1 : 3 $\frac{3}{4}$ ce qui nous indique qu'une Verge de Damas vaut 3 L. $\frac{3}{4}$. Cela étant fait multipliez les 16 Verges de Damas par 3 $\frac{3}{4}$; elles monteront à 60 L. ôtez 60 L. de 126 L. il restera 66 L. que vous diviserez par les 18 Verges de Satin, pour avoir au Quotient 3 $\frac{2}{3}$. Ce qui nous indique que la Verge du Satin vaut 3 $\frac{2}{3}$ L. comme vous le voyez par la Demonstration.

$$\begin{array}{r} 16 \text{ Verges de Damas à L. } 3 \frac{3}{4} \text{ montent à L. } 60 \\ 18 \text{ Verges de Satin à L. } 3 \frac{2}{3} \text{ montent à } \underline{\text{L. } 66} \\ \text{L. } 126 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \text{ Verges de Damas à L. } 3 \frac{3}{4} \text{ montent à L. } 37 \frac{1}{2} \\ 12 \text{ Verges de Satin à L. } 3 \frac{2}{3} \text{ montent à } \underline{\text{L. } 44} \\ \text{L. } 81 \frac{1}{2} \end{array}$$

Autre Regle.

On demande un Nombre, qui se multipliant soi-même, donne un Produit égal à son assemblage : dans tous les Nombres entiers il n'y a que 2 qui ait cette qualité, car 2 fois 2 font 4; & 2 & 2 font aussi 4 : cependant on peut trouver une infinité de nombres de cette nature, par cette Regle. Prenez le Nombre qu'il vous plaira, mettez le en deux parties telles que vous voudrez : si vous divisez ce même Nombre par ces deux parties, vous aurez deux Quotiens qui produiront autant en se multipliant, qu'en s'additionnant. Je prens 12, je le divise par ses parties 4 & 8, pour avoir aux Quotiens, 3 & 1 $\frac{1}{2}$; multipliez 3 par 1 $\frac{1}{2}$, ou additionnez 3 & 1 $\frac{1}{2}$, vous aurez par tout 4 $\frac{1}{2}$. Il en est de même de tout autre Nombre.



C H A P. VIII.

Extraction des Racines.

Quand on multiplie un Nombre par lui-même, on à son quarré dans le Produit ; ainsi quand on multiplie 4 par 4, on à le quarré 16 dans le Produit : & 16 est appellé le quarré de 4, & 4 est appellé la Racine quarrée de 16.

Quand on multiplie le quarré d'un Nombre par sa Racine, on à le Cube de ce même Nombre dans le Produit ; ainsi quand on multiplie le quarré 16 par sa Racine 4, on à dans le Produit le Cube 64 : & 64 est appellé le Cube de 4, & 4 la Racine Cubique de 64 ; parce que 4 multipliant 4 à Produit 16, & multipliant 16 à Produit 64.

Il est fort aisé de trouver le Quarré, le Cube, le Quarré de Quarré, le Surfolide, & les autres Puissances & Dignitez des Nombres, parce que les Racines qui les produisent nous sont connues ; mais il est difficile d'en trouver les Racines, lors qu'on nous donne ces mêmes Puissances pour en avoir les Racines, sans nous faire connoître quelles sont ces Racines : pour trouver donc les Racines Cubique & Quarrée de tout Nombre proposé, ayez devant les yeux les Nombres qui suivent.

Racines	1,	2,	3,	4,	5,	6,	7,	8,	9.
Quarrez	1,	4,	9,	16,	25,	36,	49,	64,	81.
Cubes	1,	8,	27,	64,	125,	216,	343,	512,	729.

ARTICLE Premier.

Extraction de la Racine Quarrée.

TOUS les Nombres qui ne passent pas 100, ont leur Racine quarrée dans la Table precedente : mais quand un Nombre va au delà de 100, il faut suivre la methode que nous allons donner, pour en avoir la Racine quarrée.

Proposition.

Le Plan d'une Maison quarrée contient 3136 piez quarrez, on demande de combien de piez sont ses côtez : c'est à dire qu'on demande un Nombre qui se multipliant soi-même produise 3136.

O o o

Ope-

Operation.

Pour faire cette Regle, posez 3136, & separez les Caracteres de deux en deux par un petit trait, commençant par le côté droit.

Otez le plus grand Quarré qui se trouve renfermé dans la premiere Section à la gauche, & posez-en à part la Racine quarrée : dans cette Section 31 nous avons 25 pour plus grand Quarré, ôtons-le de 31, il reste 6, qui avec les 36 qui restent de la Somme donnée, font 636 pour seconde Operation ; & nous mettons à part la Racine de 25, qui est 5.

Cherchons la Racine de la seconde Section 636 ; pour y parvenir, doublons la Racine trouvée 5, nous aurons 10, c'est nôtre Diviseur.

Examinons combien de fois le Diviseur 10 se trouve dans les 63, de 636 qui est nôtre nombre à Diviser : il y est 6 fois, posez 6 en suite de la Racine 5, pour y avoir 56 pour Racine, & posez aussi le même 6 en suite du Diviseur 10 pour y avoir 106 pour Diviseur : multipliez 106 par le 6 de la Racine, & retranchez-en le Produit sur 636, de la maniere que nous faisons dans nôtre Division ordinaire, & il ne restera rien du Nombre donné, ce qui fait voir que c'étoit un Nombre quarré, dont la Racine estoit 56 ; & que les côtes du Plan de la Maison quarrée qui avoit 3136 piez quarez, font de 56 piez chacun.

Preuve.

$$\begin{array}{r} 56 - 56 \\ \hline 336 \\ 280 \\ \hline 3136 \end{array}$$

Demonstration.

$$\begin{array}{r} \text{Plan } 31(36 \text{ piez.} \\ \hline 106 \text{ div. } 636 \\ \text{Rac. } 56 \quad 000 \end{array}$$

Trouver la Racine Quarrée d'un Nombre qui n'est point Quarré.

On demande quelle est la Racine quarrée de 685436 ; faites trois Sections, & ôtez le plus grand Quarré de la premiere, & metez en la Racine quarrée à part, & poursuivez comme dans la precedente.

Second Diviseur 1647
Premier Diviseur 162
Racine 827

68, 54, 36.

454
13036
*1507

Ope-

Operation.

Le plus grand Quarré de la premiere Section 68 est 8 ; je mets 8 á part : 8 fois 8 font 64 ; j'ôte 64 de 68, il reste 4, que je pose sous le 8.

Pour seconde Operation, je double la Racine c'est 16, & mon premier Diviseur.

J'abbaisse la seconde Section 54 á côté du 4 resté pour avoir 454. J'examine combien de fois le Diviseur 16 se trouve en 45 ; il y est 2 fois. J'ai posé 2 á côté de la premiere Racine 8, pour y avoir 82, & je l'ai aussi posé au côté du Diviseur 16, pour y avoir 162 : j'ai multiplié le Diviseur 162, par la Racine 2, & j'ai retranché le Produit 324 sur 454, en divisant, pour avoir en reste 130, & la seconde Operation est faite.

Pour avoir la troisiéme Racine, j'ai doublé la Racine 82, pour avoir le second Diviseur 164 ; j'ai abbaisse la troisiéme Section 36, & je l'ai jointe aux 130 restez de la seconde Section, pour avoir 13036 pour nouveau Nombre á Diviser : j'ai examiné combien de fois le Diviseur 164 y étoit contenu, & j'ai trouvé qu'il y étoit 7 fois ; j'ai posé 7 après la Racine 82, pour y avoir 827 pour Racine, & après 164, pour y avoir 1647 pour second Diviseur : par le 7 de la Racine j'ai multiplié tout le Diviseur 1647, & j'ai ôté le Produit de cette Multiplication du Nombre á Diviser 13036, de la même maniere que nous operons dans la Division ordinaire, & j'ai eu en reste 1507, & la troisiéme Operation est faite. Ainsi la Racine quarrée du Nombre donné est 827.

Pour faire la Preuve, multipliez la Racine par elle même, & ajoutez au Produit le reste de l'Operation, & vous aurez le Nombre donné á extraire, dant le Produit.

Faire une Bataillon plus long que large.

On á 3468 Hommes, on en veut faire une Bataillon dont les Hommes du front, ne soient que le tiers des Hommes du Flanc.

Prenez le tiers de 3468.

Preuve 34 — 34

Diviseur 64

Racine 34 hom

256

3. 1156

Les Hommes du front ne seroient que 34.

O o o 2

3468

Quand

Quand on veut faire un Bataillon dont le Front soit le Quart du Flanc, on divise le Nombre des Hommes par 4, & l'on extrait la Racine Quarrée du Quotient, & ainsi des autres proportions.

Lorsqu'après avoir fait l'extraction, il vous reste quelque nombre de Caractères, & que vous voulez savoir combien d'Hommes il faudroit ajouter à ce reste pour faire encore un rang : faites comme il suit. Dans le second Exemple nous avons 827 pour Racine, ajoutez y 1, vous aurez 828, multipliez ce nombre par lui même, vous aurez 685584 : ôtez en vostre nombre donné 685436, il restera 148, & tel seroit le Nombre qu'il faudroit ajouter au nombre qui est reste de l'Extraction, qui est dans ce second Exemple *1507 : ce qui seroit encore un rang.

ARTICLE Deuxième.

Extraction de la Racine Cubique.

Séparez le Nombre donné par des Sections de trois en trois Figures, en les commençant à la droite : & observez les Regles qui suivent.

1^o ôtez de la premiere Section, le plus grand Cube qu'elle renferme, & posez le reste au dessous, cela se fait par la Table que nous avons donné ci-dessus, qu'il faut avoir devant les yeux.

Posez à côté de la Lettre R. la Racine Cubique du Nombre Cube qu'on a ôté de la premiere Section, & la premiere Operation est faite.

2^o Pour avoir la seconde Racine portez les trois Figures de la seconde Section ensuite, & à la droite du reste de la premiere, pour avoir le Nombre à Diviser.

Pour avoir un Diviseur il faut quarrer la Racine trouvée, & tripler le Quarré en multipliant par 3, pour avoir le Diviseur dans le Produit, que vous poserez sous le Nombre à Diviser, en sorte que le Nombre du Diviseur soit posé sous la premiere Figure de la seconde Section à gauche, en laissant les deux places qui suivent à vuide.

3^o Examinez combien de fois le Diviseur se peut trouver dans les Figures du Nombre à Diviser, sans y comprendre les deux dernieres Figures, & posez à part la Figure que vous prenez pour seconde Racine, sans la poser avec la premiere par ce que l'on ne sauroit être assuré que cette seconde fut la veritable Racine, qu'après avoir pris les trois Nombres qui suivent.

1° Multipliez le Diviseur par la seconde Racine, & posez le Produit à part.

2° Triplez la première Racine, multipliez ce Triple par le Quarré de la seconde Racine, & posez le Produit de cette Multiplication sous le Produit que vous venez de poser à part, en sorte que les dixaines de ce dernier Produit, soient posées sous le Nombre du premier.

3° Prenez le Cube de cette seconde Racine, & posez-le sous les deux Produits que vous avez mis à part, en faisant avancer d'un degré à la droite, le dernier Caractere de ce Cube.

Assemblez ces trois Nombres, & retranchez les du Nombre à diviser, par la Soustraction, & remarquez que la Figure que vous avez prise pour Racine à été prise trop grande, si la Somme que vous voulez retrancher est superieure au Nombre à Diviser, & en ce cas il la faut poser plus petite, & chercher sur cette Figure les trois Nombres requis.

Quand il y a trois Figures à prendre dans le Nombre proposé il faut operer pour la troisiéme Figure, comme nous avons fait pour la seconde : ainsi il faut quarrer toute la Racine, tripler ce Quarré pour avoir un Diviseur, chercher les trois Nombres dont nous venons de parler, & soustraire leur Assemblage du Nombre à Diviser, qu'on a formé en joignant la troisiéme Section, à la droite du reste de la seconde.

Demonstration.

Il y a un grand pan de Muraille qui contient 175616 piez Cubes : On demande quelle est sa longueur, sa largeur, & sa profondeur ?

R. 56	175616	450
Preuve 56	<hr/>	540
	125	216
336	50616	<hr/>
280	75	50616
<hr/>	50616	
56. 3136	00000	
<hr/>		
18816		
15680		
<hr/>		
175616		

Operation.

Operation.

Le plus grand Cube de la première Section est 125, je l'en ai ôté, & j'ai posé la Racine Cubique 5. à côté de la Lettre R. ce qui m'a laissé 50, en reste de cette première Section.

Pour avoir la seconde Racine, j'abaisse la seconde Section, & la joins au reste 50, pour avoir 50616 à Diviser.

Pour avoir le Diviseur, quarrez la Racine 5, vous aurez 25 : triplez ce Carré vous aurez 75, & ce sera votre Diviseur, que vous poserez sous le Nombre à Diviser, en laissant deux places vuides à la droite.

Examinez en suite combien de fois le Diviseur 75 se trouve dans les Figures du Nombre à Diviser, qui sont au dessus du même 75. c'est à dire en 606, en disant, en 50 combien de fois 7 ? Il y est 6 fois : posez 6 pour seconde Racine, pour avoir 56 pour toute la Racine Cubique du Nombre donné.

Mais pour être assuré si 6 est la véritable Figure Radicale, faites les trois Operations qui suivent.

1° Multipliez le Diviseur 75 par la Racine 6, pour avoir 450 que vous posez à part.

2° Triplez la première Racine 5, c'est 15 : Quarrez la seconde Racine 6 c'est 36 : par 36 multipliez 15, c'est 540, que vous posez sous les 450 en avançant d'un degré vers la droite.

3° Prenez le Cube de la seconde Racine 6, c'est 216 : posez 216 sous les autres deux Nombres, en les faisant avancer d'un degré de même.

Assemblez ces trois Nombres, & ôtez les du Nombre à Diviser, & il ne restera rien, ce qui vous indique que le pan de muraille en question a 56 piez de longueur, autant de largeur, & autant de profondeur, vous en ferez convaincu par la Preuve qui donne 175616. Quand apres avoir pris la Racine Cubique d'un Nombre, il en reste quelque chose, posez ce reste sur une ligne pour Numérateur, triplez en suite la Racine, & multipliez ce triple par la Racine même, & joignez les deux Produits, & vous aurez le Denominateur.

Trouvons la Racine Cubique de 24 ; elle est 2 : je pose 2 à part & j'ôte le Cube de 2, c'est à dire 8 de 24, il reste 16 : je pose 16 sur une ligne. Je triple 2 c'est 6, je multiplie 6 par 2 pour avoir 12, & avec 6 j'ai 18, que je mets sous la Ligne pour avoir pour Racine Cubique de 24, la Racine $2\frac{1}{3}$; il en est de même des grands Nombres.

Du



Du Rapport des Poids des Villes Principales de l'Europe comparés entre eux, & contenus en trente sept Tables, disposées selon l'Ordre des Lettres de l'Alphabet.

POUR avoir l'Intelligence de cet abrégé, il faut supposer que les rapports des Poids contenus, dans la première Table suivante sont exacts, comme ayant été pris sur les étalons des Poids des lieux qui y sont marquez, ce fondement ainsi posé. On pratiquera la Règle generale, suivante pour egaler les Poids des Villes, lesquelles sont le Sujet des 36 Tables qui sont tirées de la première, elles ont en effet été construites & exactement calculées sur ce premier rapport, il est vrai que les Fractions qui accompagnent les Nombres entiers y ont été un peu accomodées au plus grand Usage des Negocians qui rejettent les Fractions qui sont au dessus des douzièmes parties d'un entier, en ne s'attachant qu'à celles qui se bornent à $\frac{1}{2}$ à $\frac{1}{4}$ à $\frac{7}{8}$ & rarement à des 12 parties ce qui s'entendra des unes & des autres Mesures, tant en longueur qu'en contenance, ainsi on ne pourra pas attribuer au défaut de calcul le plus ou le moins, joint que cette augmentation, ou diminution, est de nulle consequence.

Règle generale & infailible pour trouver par le Secours de l'Arithmetique, les Rapports justes des Poids d'une, ou de plusieurs Villes par la comparaison que l'on est souvent obligé d'en faire.

Il faut multiplier 100 lb ou tout autre Nombre arbitrairement, pris par les lb, & Parties de Nombres donnés & contenus de la ville ainsi donnée, & aux Poids de laquelle on veut avoir le juste rapport, & diviser ensuite le Produit de cette Multiplication par les lb & Parties de lb aussi donnée de la même Ville, pour les Poids de laquelle on cherche la Convenance.

Ex-

Exemple.

Ont veut trouver les lb de Toulouze, repondant à 100 lb d'Anvers.

Pratique.

On dit que 105 lb d'Anvers sont egalles a 118 lb de Toulouze, & sur ce pied : On demande combien 100 lb . d'Anvers rendront de lb audit Toulouze. La Règle estant achevée il vient au quatrième Terme $112 \frac{3}{4}$ lb assez précisément, & ainsi des autres.

Table Premiere.

Contenant le Rapport que 100 lb d'Amsterdam & de Bourdeaux, de 16 Onces a la lb avec les lb des villes suivantes.

100 lb d'Amsterd.	Egales á	105 lb d'Anvers.
100	à 120	d'Avignon.
100	à 98	de Bale en Suisse.
100	à $169 \frac{1}{2}$	de Bergame.
100	à 98	de Berne.
100	à 100	de Bezanfon.
100	à $151 \frac{1}{2}$	de Boulogne.
100	à 100	de Bourdeaux.
100	à 104	de Bourgs en B.
100	à 152	de Florence.
100	à 89	de Francfort.
100	à 89	de Genève.
100	à $161 \frac{1}{4}$	de Genes.
100	à 102	de Hambourg.
100	à 99	de la Rochelle.
100	à $115 \frac{1}{5}$	de Lyon.
100	à 128	de Lisbonne.
100	à $109 \frac{1}{2}$	de Londres.
100	à 175	de Mantoue.
100	à $123 \frac{1}{2}$	de Marseille.
100	à 164	de Messine.
100	à 168	de Milan.
100	à $151 \frac{1}{2}$	de Modene.
100	à 120	de Montpellier.
100	à $169 \frac{1}{2}$	de Naples.
100	à 98	de Nuremberg.
100	à 100	de Paris.

100	fl d'Amsterd. egall. à	$151\frac{1}{2}$	de Raconis.
100		à $96\frac{1}{4}$	Rouen.
100		à $158\frac{1}{2}$	de Sarragose.
100		à 100	Strasbourg.
100		à $161\frac{1}{4}$	de Tortoze.
100		à 118	de Toulouze.
100		à $151\frac{1}{2}$	de Turin.
100		à $158\frac{1}{2}$	de Valance.
100		à $181\frac{1}{4}$	de Venise.

Avertissement.

On remarquera que la fl d'Amsterd. estant egalle a celle de Paris, de Bezançon, Strasbourg & de Bourdeaux, cette premiere Table peut estre rendüe commune au Poid des ces trois Villes.

Table Seconde.

Contenant le Raport que 100 fl d'Anvers ont avec les fl des Villes suivantes.

fl d'Anvers.		fl d'Anvers.	
100	egall. à $95\frac{1}{4}$	100	egall. à $166\frac{2}{3}$
100	114 $\frac{1}{3}$	100	117 $\frac{3}{4}$
100	d'Avignon.	100	Marseille.
100	$93\frac{1}{3}$	100	$156\frac{1}{3}$
100	de Bale.	100	Messine.
100	$161\frac{5}{12}$	100	160
100	Bergame.	100	Milan.
100	$93\frac{1}{3}$	100	$144\frac{1}{3}$
100	Berne.	100	Modene.
100	$95\frac{1}{4}$	100	$114\frac{1}{3}$
100	Bezançon.	100	Montpellier.
100	$95\frac{1}{4}$	100	$161\frac{5}{12}$
100	Bourdeaux.	100	Naples.
100	$144\frac{1}{3}$	100	$93\frac{1}{3}$
100	Boulogne.	100	Nuremberg.
100	99	100	Paris.
100	Bourg en Br.	100	$144\frac{1}{3}$
100	$144\frac{4}{5}$	100	Raconis.
100	Florence.	100	$91\frac{2}{3}$
100	$93\frac{1}{3}$	100	Rouen.
100	Francfort.	100	151
100	$84\frac{4}{5}$	100	Sarragose.
100	Genève.	100	$95\frac{1}{4}$
100	$153\frac{7}{12}$	100	Strasbourg.
100	Genes.	100	$157\frac{7}{12}$
100	$97\frac{1}{8}$	100	Tortoze.
100	Hambourg.	100	$112\frac{3}{8}$
100	$94\frac{1}{3}$	100	Toulouze.
100	Rochelle.	100	$144\frac{1}{3}$
100	$109\frac{3}{4}$	100	Turin.
100	Lyon.	100	151
100	122	100	Valance.
100	Lisbonne.	100	$172\frac{5}{8}$
100	$104\frac{1}{3}$	100	Venise.
100	Londres.		

Table Troisième.

Contenant le Rapport que 100 lb d'Avignon & Montpellier ont avec les lb des Villes suivantes.

lb d'Avignon.

100	egall. à 13 $\frac{1}{3}$ d'Amsterdam.
100	87 $\frac{1}{2}$ d'Anvers.
100	81 $\frac{2}{3}$ de Bale.
100	141 $\frac{1}{4}$ Bergame.
100	81 $\frac{2}{3}$ Berne.
100	83 $\frac{1}{3}$ Bezançon.
100	83 $\frac{1}{3}$ Bourdeaux.
100	126 $\frac{1}{4}$ Boulogne.
100	86 $\frac{2}{3}$ Bourg en B.
100	126 $\frac{2}{3}$ Florence.
100	81 $\frac{2}{3}$ Francfort.
100	74 $\frac{1}{8}$ Geneve.
100	134 $\frac{3}{8}$ Genes.
100	85 Hambourg.
100	82 $\frac{1}{3}$ Rochelle.
100	96 Lion.
100	106 $\frac{2}{3}$ Lisbonne.
100	91 $\frac{1}{4}$ Londres.

lb d'Avignon.

100	egall. à 145 $\frac{5}{8}$ Mantoüe.
100	103 Marseille.
100	136 $\frac{1}{2}$ Messine.
100	140 Milan.
100	126 $\frac{1}{4}$ Modene.
100	100 Montpellier.
100	141 $\frac{1}{4}$ Naples.
100	81 $\frac{2}{3}$ Nuremberg.
100	83 $\frac{1}{3}$ Paris.
100	126 $\frac{1}{4}$ Raconis.
100	80 $\frac{1}{4}$ Rouen.
100	132 $\frac{1}{12}$ Sarragossë.
100	83 $\frac{1}{3}$ Strasbourg.
100	134 $\frac{3}{8}$ Tortoze.
100	98 $\frac{1}{3}$ Toulouze.
100	126 $\frac{1}{4}$ Turin.
100	132 $\frac{1}{12}$ Valance.
100	151 Venise.

Table Quatrième.

Contenant le Rapport que 100 lb de Bale en Suisse, Nuremberg, & de Francfort ont avec les lb des Villes suivantes.

lb de Bale.

100	egall. à 102 d'Amsterdam.
100	107 $\frac{1}{8}$ d'Anvers.
100	122 $\frac{1}{2}$ d'Avignon.
100	173 Bergame.
100	100 Berne.
100	102 Besançon.
100	102 Bourdeaux.
100	154 $\frac{7}{12}$ Boulogne.
100	106 $\frac{1}{8}$ Bourg en B.
100	155 Florence.

lb de Bale.

100	egall. à 100 Francfort.
100	90 $\frac{4}{5}$ Geneve.
100	164 $\frac{1}{2}$ Genes.
100	104 $\frac{1}{12}$ Hambourg.
100	101 Rochelle.
100	117 $\frac{1}{2}$ Lyon.
100	130 $\frac{5}{8}$ Lisboune.
100	111 $\frac{3}{4}$ Londres.
100	178 $\frac{1}{2}$ Mantoue.
100	126 Marseille.

lb de Bale.

100 egall. à	167 $\frac{2}{3}$	Messine.
100	171 $\frac{3}{4}$	Millan.
100	154 $\frac{7}{8}$	Modene.
100	122 $\frac{1}{2}$	Montpellier.
100	173	Naples.
100	100	Nuremb.
100	102	Paris.
100	154 $\frac{7}{8}$	Raconis.

lb de Bale.

100 egall. à	98 $\frac{1}{2}$	Rouen.
100	161 $\frac{3}{4}$	Sarragosse.
100	102	Strasbourg.
100	164 $\frac{1}{2}$	Tortoze.
100	120 $\frac{2}{3}$	Toulouze.
100	154 $\frac{7}{8}$	Turin.
100	161 $\frac{3}{4}$	Valance.
100	185	Venise.

Table Cinquième.

Contenant le Rapport que 100 lb de Bergame & Naples ont avec les lb des Villes suivantes.

lb de Bergame.

100 egall. à	59	d'Amsterdam.
100	62	d'Anvers.
100	70 $\frac{4}{5}$	d'Avignon.
100	57 $\frac{4}{5}$	Berne.
100	57 $\frac{4}{5}$	Bale.
100	59	Bezançon.
100	59	Bordeaux.
100	89 $\frac{3}{8}$	Boulogne.
100	61 $\frac{1}{3}$	Bourg en Br.
100	89 $\frac{2}{3}$	Florence.
100	57 $\frac{4}{5}$	Francfort.
100	52 $\frac{1}{2}$	Geneve.
100	95 $\frac{1}{8}$	Genes.
100	60 $\frac{1}{8}$	Hambourg.
100	58 $\frac{2}{3}$	Rochelle.
100	68	Lyon.
100	75 $\frac{1}{2}$	Lisbonne.
100	64 $\frac{3}{5}$	Londres.

lb de Bergame.

100 egall. à	103 $\frac{1}{4}$	Mantoue.
100	72 $\frac{7}{8}$	Marseille.
100	96 $\frac{3}{4}$	Messine.
100	99 $\frac{1}{8}$	Milan.
100	89 $\frac{3}{8}$	Modene.
100	70 $\frac{4}{5}$	Montpellier.
100	100	Naples.
100	57 $\frac{4}{5}$	Nuremberg.
100	59	Paris.
100	89 $\frac{3}{8}$	Raconis.
100	56 $\frac{3}{4}$	Rouen.
100	93 $\frac{1}{2}$	Saragosse.
100	59	Strasbourg.
100	95 $\frac{1}{3}$	Tortoze.
100	69 $\frac{3}{5}$	Toulouze.
100	89 $\frac{3}{8}$	Turin.
100	93 $\frac{1}{2}$	Valance.
100	107	Venise.

Table Sixième.

Contenant le Rapport que 100 lb de Boulogne, & Modene, & Raconis, & Turin, en Italie, ont avec les lb des Villes suivantes.

lb de

lb de Boulogne.

100 egall. à 66 d'Amsterdam.

100 69 $\frac{1}{3}$ d'Anvers.100 79 $\frac{1}{3}$ d'Avignon.100 64 $\frac{2}{3}$ Bale.100 111 $\frac{7}{8}$ Bergame.100 64 $\frac{2}{3}$ Berne.

100 66 Bezançon.

100 66 Bourdeaux.

100 68 $\frac{5}{8}$ Bourg en Br.100 100 $\frac{1}{3}$ Florence.100 64 $\frac{2}{3}$ Francfort.100 58 $\frac{3}{4}$ Geneve.100 106 $\frac{5}{12}$ Genes.100 67 $\frac{1}{2}$ Hambourg.100 65 $\frac{1}{3}$ Rochelle.

100 76 Lyon.

100 84 $\frac{1}{2}$ Lisbonne.100 72 $\frac{1}{4}$ Londres.

lb de Boulogne.

100 egall. à 115 $\frac{1}{2}$ Mantoue.100 81 $\frac{1}{2}$ Marseille.100 108 $\frac{1}{4}$ Messine.100 110 $\frac{7}{8}$ Milan.

100 100 Modene.

100 79 $\frac{1}{5}$ Montpellier.100 111 $\frac{7}{8}$ Naples.100 64 $\frac{2}{3}$ Nuremberg.

100 66 Paris.

100 100 Raconis.

100 63 $\frac{1}{2}$ Rouen.100 104 $\frac{5}{8}$ Saragoffe.

100 66 Strasbourg.

100 106 $\frac{7}{12}$ Tortoze.100 77 $\frac{7}{8}$ Toulouze.

100 100 Turin.

100 104 $\frac{5}{8}$ Valance.100 119 $\frac{5}{8}$ Venise.

Table Septième.

Contenant le Rapport que les lb de Florence ont avec les lb des Villes suivantes.

lb de Florence.

100 egall. à 65 $\frac{1}{3}$ d'Amsterdam.100 69 $\frac{1}{12}$ d'Anvers.

100 79 d'Avignon.

100 64 $\frac{1}{2}$ Bale.100 111 $\frac{1}{2}$ Bergame.100 64 $\frac{1}{2}$ Berne.100 65 $\frac{1}{5}$ Bezançon.100 65 $\frac{2}{5}$ Bourdeaux.100 99 $\frac{2}{3}$ Boulogne.100 68 $\frac{7}{12}$ Bourg en Br.100 64 $\frac{1}{2}$ Francfort.100 58 $\frac{1}{2}$ Geneve.100 106 $\frac{1}{12}$ Genes.100 67 $\frac{1}{10}$ Hambourg.100 65 $\frac{1}{8}$ Rochelle.100 75 $\frac{4}{5}$ Lyon.

lb de Florence.

100 egall. à 84 $\frac{1}{3}$ Lisbonne.

100 72 Londres.

100 115 $\frac{1}{8}$ Mantoue.100 81 $\frac{1}{4}$ Marseille.100 107 $\frac{7}{8}$ Messine.100 110 $\frac{1}{2}$ Milan.100 99 $\frac{2}{3}$ Modene.

100 79 Montpellier.

100 111 $\frac{1}{2}$ Naples.100 64 $\frac{1}{2}$ Nuremberg.100 65 $\frac{4}{5}$ Paris.100 99 $\frac{2}{3}$ Raconis.100 63 $\frac{1}{3}$ Rouen.100 104 $\frac{1}{4}$ Sarragoffe.100 65 $\frac{1}{5}$ Strasbourg.100 106 $\frac{1}{12}$ Tortoze.

lb d

Rendu Facile.

477

lb de Florence.
100 egall. à 77 $\frac{5}{8}$ Toulouse.
100 99 $\frac{2}{3}$ Turin.

lb de Florence.
100 egall. à 104 $\frac{1}{4}$ Valance.
100 119 $\frac{1}{4}$ Venise.

Table Huitième.

Contenant le Rapport que les lb de Geneve ont avec les lb des Villes suivantes.

lb de Geneve.
100 egall. à 112 $\frac{3}{8}$ d'Amsterdam.
100 118 d'Anvers.
100 134 $\frac{5}{8}$ d'Avignon.
100 110 $\frac{1}{10}$ Bale.
100 150 $\frac{1}{2}$ Bergame.
100 110 $\frac{1}{10}$ Berne.
100 123 $\frac{3}{8}$ Bezançon.
100 112 $\frac{3}{8}$ Bourdeaux.
100 170 $\frac{1}{5}$ Boulogne.
100 116 $\frac{5}{8}$ Bourg en Br.
100 170 $\frac{4}{5}$ Florence.
100 110 $\frac{1}{12}$ Francfort.
100 181 $\frac{1}{2}$ Genes.
100 114 $\frac{3}{5}$ Hambourg.
100 111 $\frac{1}{4}$ Rochelle.
100 129 $\frac{5}{12}$ Lyon.
100 143 $\frac{5}{8}$ Lisbonne.
100 123 Londres.

lb de Geneve.
100 egall. à 196 $\frac{5}{8}$ Mantoue.
100 138 $\frac{3}{4}$ Marseille.
100 184 $\frac{1}{4}$ Messine.
100 188 $\frac{3}{4}$ Milan.
100 170 $\frac{1}{5}$ Modene.
100 134 $\frac{5}{8}$ Montpellier.
100 190 $\frac{1}{2}$ Naples.
100 140 $\frac{1}{10}$ Nuremberg.
100 112 $\frac{3}{8}$ Paris.
100 170 $\frac{1}{5}$ Raconis.
100 108 $\frac{1}{8}$ Rouen.
100 178 $\frac{1}{12}$ Saragosse.
100 112 $\frac{3}{8}$ Strasbourg.
100 181 $\frac{1}{2}$ Tortoze.
100 132 $\frac{7}{12}$ Toulouse.
100 170 $\frac{1}{5}$ Turin.
100 178 $\frac{1}{12}$ Valance.
100 203 $\frac{3}{5}$ Venise.

Table Neuvième.

Contenant le Rapport que les lb de Genes & Tortoze ont avec les lb des Villes suivantes.

lb Genes.
100 egall. à 62 d'Amsterdam.
100 65 $\frac{1}{8}$ d'Anvers.
100 74 $\frac{5}{12}$ d'Avignon.
100 60 $\frac{3}{4}$ Bale.
100 105 $\frac{1}{8}$ Bergame.
100 60 $\frac{3}{4}$ Berne.
100 62 Bezançon.

lb Genes.
100 egall. à 62 Bourdeaux.
100 94 Boulogne.
100 64 $\frac{1}{2}$ Bourg en B.
100 94 $\frac{1}{4}$ Florence.
100 60 $\frac{3}{4}$ Francfort.
100 55 $\frac{1}{5}$ Geneve.
100 63 $\frac{1}{4}$ Hambourg.

lb de Genes.

100	egall. à 61 $\frac{2}{5}$	Rochelle.
100	71 $\frac{5}{8}$	Lion.
100	79 $\frac{3}{8}$	Lisbonne.
100	68	Londres.
100	108 $\frac{1}{2}$	Mantoüe.
100	76 $\frac{7}{8}$	Marseille.
100	101 $\frac{7}{10}$	Messine.
100	104 $\frac{1}{5}$	Milan.
100	94	Modene.
100	74 $\frac{5}{8}$	Montpellier.
100	105 $\frac{1}{8}$	Naples.

lb de Genes.

100	egall. à 60 $\frac{3}{4}$	Nuremberg.
100	62	Paris.
100	94	Raconis.
100	59 $\frac{2}{3}$	Rouen.
100	98 $\frac{3}{10}$	Sarragoffe.
100	62	Strasbourg.
100	100	Tortoze.
100	73 $\frac{1}{8}$	Toulouze.
100	94	Turin.
100	98 $\frac{3}{10}$	Valance.
100	112 $\frac{2}{3}$	Venise.

Table Dixième.

Contenant le Rapport que les lb d'Hambourg ont avec les lb des Villes suivantes.

lb d'Hambourg.

100	egall. à 98	d'Amsterdam.
100	103	d'Anvers.
100	117 $\frac{5}{8}$	d'Avignon.
100	96 $\frac{1}{12}$	de Bale.
100	166 $\frac{1}{6}$	Bergame.
100	96 $\frac{1}{12}$	Berne.
100	98	Bezançon.
100	98	Bourdeaux.
100	148 $\frac{1}{2}$	Boulogne.
100	102	Bourg en B.
100	149	Florence.
100	96 $\frac{1}{12}$	Francfort.
100	87 $\frac{1}{4}$	Geneve.
100	158 $\frac{1}{12}$	Genes.
100	97	Rochelle.
100	113	Lyon.
100	125 $\frac{1}{2}$	Lisbonne.
100	107 $\frac{1}{3}$	Londres.

lb d'Hambourg.

100	egall. à 171 $\frac{1}{2}$	Mantoüe.
100	121 $\frac{1}{12}$	Marseille.
100	160 $\frac{4}{5}$	Messine.
100	164 $\frac{7}{12}$	Milan.
100	148 $\frac{1}{2}$	Modene.
100	117 $\frac{5}{8}$	Montpellier.
100	166 $\frac{1}{6}$	Naples.
100	96 $\frac{1}{12}$	Nuremberg.
100	98	Paris.
100	148 $\frac{1}{2}$	Raconis.
100	94 $\frac{3}{8}$	Rouen.
100	155 $\frac{2}{5}$	Sarragoffe.
100	98	Strasbourg.
100	158 $\frac{1}{12}$	Tortoze.
100	115 $\frac{1}{3}$	Toulouze.
100	148 $\frac{1}{2}$	Turin.
100	155 $\frac{3}{5}$	Valance.
100	177 $\frac{7}{10}$	Venise.

Table

Table Onzième.

Contenant le Rapport que les fb de la Rochelle ont avec les fb des Villes suivantes.

fb de Rochelle

100	egall. à 101	d'Amsterdam.
100	106	d'Anvers.
100	121 $\frac{1}{5}$	d'Avignon.
100	99	Bale.
100	171 $\frac{1}{5}$	Bergame.
100	99	Berne.
100	101	Besançon.
100	101	Bourdeaux.
100	153	Boulogne.
100	105	Bourg en B.
100	153 $\frac{1}{2}$	Florence.
100	99	Francfort.
100	89 $\frac{2}{5}$	Geneve.
100	162 $\frac{7}{8}$	Genes.
100	103	Hambourg.
100	116 $\frac{3}{8}$	Lyon.
100	129 $\frac{3}{5}$	Lisbonne.
100	110 $\frac{3}{5}$	Londres.

fb de Rochelle.

100	egall. à 176 $\frac{3}{4}$	Mantoue.
100	124 $\frac{3}{4}$	Marseille.
100	164 $\frac{2}{3}$	Messine.
100	169 $\frac{7}{10}$	Milan.
100	154	Modene.
100	123 $\frac{1}{5}$	Montpellier.
100	171 $\frac{1}{5}$	Naples.
100	99	Nuremb.
100	101	Paris.
100	153	Raconis.
100	97 $\frac{1}{5}$	Rouen.
100	160 $\frac{1}{10}$	Sarragosse.
100	101	Strasbourg.
100	162 $\frac{7}{8}$	Tortoze.
100	119 $\frac{1}{5}$	Toulouse.
100	153	Turin.
100	160 $\frac{1}{10}$	Valance.
100	183 $\frac{1}{10}$	Venise.

Table Douzième.

Contenant le Rapport que les fb de Ville de Lyon ont avec les fb des Villes suivantes.

fb de Lyon.

100	egall. à 86 $\frac{4}{5}$	d'Amsterdam.
100	91 $\frac{1}{8}$	d'Anvers.
100	104 $\frac{1}{8}$	d'Avignon.
100	85 $\frac{1}{2}$	Bale.
100	147 $\frac{1}{8}$	Bergame.
100	86 $\frac{4}{5}$	Bezançon.
100	86 $\frac{4}{5}$	Bourdeaux.
100	85 $\frac{1}{10}$	Berne.
100	131 $\frac{1}{2}$	Boulogne.
100	90 $\frac{1}{4}$	Bourg en Br.

fb de Lyon.

100	egall. à 132	Florence.
100	85 $\frac{1}{10}$	Francfort.
100	77 $\frac{1}{4}$	Geneve.
100	140	Genes.
100	88 $\frac{1}{2}$	Hambourg.
100	86	Rochelle.
100	111 $\frac{1}{10}$	Lisbonne.
100	95	Londres.
100	152	Mantoue.
100	107 $\frac{1}{5}$	Marseille.

lb de Lyon.

100 egall. à 142 $\frac{3}{8}$ Messine.100 145 $\frac{1}{2}$ Milan.100 134 $\frac{1}{2}$ Modene.100 104 $\frac{1}{2}$ Montpellier.100 147 $\frac{1}{8}$ Naples.100 85 $\frac{1}{2}$ Nuremberg.100 86 $\frac{4}{5}$ Paris.100 131 $\frac{1}{2}$ Raconis.

lb de Lyon.

100 egall. à 83 $\frac{1}{2}$ Rouen.100 137 $\frac{7}{8}$ Sarragoffe.100 86 $\frac{4}{5}$ Strasbourg.

100 140 Tortoze.

100 102 $\frac{5}{8}$ Toulouze.100 131 $\frac{1}{2}$ Turin.100 137 $\frac{7}{8}$ Valance.100 157 $\frac{1}{3}$ Venise.

Table Treizième.

Contenant le Rapport que les lb de Lisbonne ont avec les lb des Villes suivantes.

lb de Lisbonne.

100 egall. à 78 $\frac{7}{8}$ d'Amsterdam.

100 82 d'Anvers.

100 93 $\frac{3}{4}$ d'Avignon.100 76 $\frac{1}{2}$ Bale.100 132 $\frac{7}{8}$ Bergame.100 76 $\frac{1}{2}$ Berne.100 78 $\frac{1}{8}$ Bezançon.100 78 $\frac{1}{8}$ Bourdeaux.100 118 $\frac{3}{8}$ Boulogne.100 81 $\frac{1}{4}$ Bourg en Br.100 118 $\frac{3}{4}$ Florence.100 76 $\frac{1}{2}$ Francfort.100 69 $\frac{1}{2}$ Geneve.

100 126 Genes.

100 79 $\frac{7}{8}$ Hambourg.100 77 $\frac{1}{2}$ Rochelle.100 90 $\frac{5}{8}$ Lyon.100 85 $\frac{1}{2}$ Londres.

lb de Lisbonne.

100 egall. à 136 $\frac{7}{8}$ Mantoue.100 96 $\frac{1}{2}$ Marseille.100 128 $\frac{1}{8}$ Messine.100 131 $\frac{1}{4}$ Milan.100 118 $\frac{3}{8}$ Modene.100 93 $\frac{3}{4}$ Montpellier.100 132 $\frac{7}{8}$ Naples.100 76 $\frac{1}{2}$ Nuremberg.100 78 $\frac{1}{8}$ Paris.100 118 $\frac{3}{8}$ Raconis.100 75 $\frac{1}{5}$ Rouen.100 123 $\frac{5}{8}$ Saragoffe.100 78 $\frac{1}{8}$ Strasbourg.

100 126 Tortoze.

100 92 $\frac{1}{5}$ Toulouze.100 118 $\frac{3}{8}$ Turin.100 123 $\frac{5}{8}$ Valance.100 141 $\frac{3}{5}$ Venise.

Table Quatorzième.

Contenant le Rapport des lb de Londres avec les lb des Villes suivantes.

Rendu Facile.

481

£ de Londres.

100	egall. à	91 $\frac{1}{3}$	d'Amsterdam.
100		95 $\frac{7}{8}$	d'Anvers.
100		109 $\frac{7}{12}$	d'Avignon.
100		89 $\frac{1}{2}$	de Bale.
100		154 $\frac{3}{4}$	Bergame.
100		89 $\frac{1}{2}$	Berne.
100		91 $\frac{1}{3}$	Besançon.
100		91 $\frac{1}{3}$	Bourdeaux.
100		138 $\frac{1}{3}$	Boulogne.
100		95	Bourg en B.
100		138 $\frac{3}{4}$	Florence.
100		89 $\frac{1}{2}$	Francfort.
100		81 $\frac{1}{4}$	Geneve.
100		147 $\frac{1}{4}$	Genes.
100		93 $\frac{1}{8}$	Hambourg.
100		90 $\frac{5}{12}$	Rochelle.
100		105 $\frac{1}{5}$	Lyon.
100		116 $\frac{7}{8}$	Lisbonne.

£ de Londres.

100	egall. à	159 $\frac{3}{4}$	Mantoue.
100		112 $\frac{4}{5}$	Marseille.
100		149 $\frac{3}{4}$	Messine.
100		153 $\frac{5}{12}$	Milan.
100		138 $\frac{1}{3}$	Modene.
100		109 $\frac{7}{12}$	Montpellier.
100		154 $\frac{3}{4}$	Naples.
100		89 $\frac{1}{2}$	Nuremb.
100		91 $\frac{1}{3}$	Paris.
100		138 $\frac{1}{3}$	Raconis.
100		87 $\frac{9}{10}$	Rouen.
100		144 $\frac{3}{4}$	Sarragossé.
100		91 $\frac{1}{3}$	Strasbourg.
100		147 $\frac{1}{4}$	Tortoze.
100		107 $\frac{3}{4}$	Toulouze.
100		138 $\frac{1}{3}$	Turin.
100		144 $\frac{3}{4}$	Valance.
100		165 $\frac{1}{2}$	Venise.

Table Quinzième.

Contenant le Rapport que les £ de Marseilles ont avec les £ des Villes suivantes.

£ de Marseilles.

100	egall. à	81	d'Amsterdam.
100		85	d'Anvers.
100		97 $\frac{1}{8}$	d'Avignon.
100		79 $\frac{1}{3}$	de Bale.
100		137 $\frac{1}{4}$	Bergame.
100		79 $\frac{1}{3}$	Berne.
100		81	Bezançon.
100		81	Bourdeaux.
100		122 $\frac{2}{3}$	Boulogne.
100		84 $\frac{1}{5}$	Bourg en Br.
100		123 $\frac{1}{12}$	Florence.
100		79 $\frac{1}{3}$	Francfort.
100		72	Geneve.
100		130 $\frac{1}{2}$	Genes.
100		82 $\frac{7}{12}$	Hambourg.
100		80 $\frac{1}{8}$	Rochelle.
100		93 $\frac{1}{4}$	Lion.
100		103 $\frac{5}{8}$	Lisbonne.

£ de Marseilles.

100	egall.	88 $\frac{2}{3}$	Londres.
100		141 $\frac{1}{3}$	Mantoue.
100		132 $\frac{4}{5}$	Messine.
100		136	Milan.
100		122 $\frac{2}{3}$	Modene.
100		97 $\frac{1}{8}$	Montpellier.
100		137 $\frac{1}{4}$	Naples.
100		79 $\frac{1}{3}$	Nuremberg.
100		81	Paris.
100		122 $\frac{2}{3}$	Raconis.
100		78	Rouen.
100		128 $\frac{2}{3}$	Sarragossé.
100		81	Strasbourg.
100		130 $\frac{1}{2}$	Tortoze.
100		95 $\frac{1}{2}$	Toulouze.
100		122 $\frac{2}{3}$	Turin.
100		128 $\frac{1}{3}$	Valance.
100		146 $\frac{3}{4}$	Venise.

R r r

Table

Table Seizième.

Contenant le Rapport que les fb de Milan ont avec les fb des Villes suivantes.

fb de Milan.

100	egall. à 59 $\frac{1}{2}$	d'Amsterdam.
100	62 $\frac{1}{2}$	d'Anvers.
100	71 $\frac{5}{8}$	d'Avignon.
100	58 $\frac{1}{3}$	de Bale.
100	100 $\frac{7}{8}$	Bergame.
100	58 $\frac{1}{3}$	Berne.
100	59 $\frac{1}{2}$	Bezançon.
100	59 $\frac{1}{2}$	Bourdeaux.
100	90 $\frac{1}{2}$	Boulogne.
100	62	Bourg en Br.
100	90 $\frac{1}{2}$	Florence.
100	58 $\frac{1}{3}$	Francfort.
100	53	Geneve.
100	96	Genes.
100	60 $\frac{1}{3}$	Hambourg.
100	59	Rochelle.
100	68 $\frac{5}{8}$	Lyon.
100	76 $\frac{1}{2}$	Lisbonne.

fb de Milan.

100	egall. à 65 $\frac{1}{2}$	Londres.
100	104 $\frac{1}{6}$	Mantoue.
100	73 $\frac{1}{2}$	Marseille.
100	97 $\frac{5}{8}$	Messine.
100	90 $\frac{1}{6}$	Modene.
100	71 $\frac{5}{8}$	Montpellier.
100	100 $\frac{7}{8}$	Naples.
100	58 $\frac{1}{3}$	Nuremberg.
100	59 $\frac{1}{2}$	Paris.
100	90 $\frac{1}{6}$	Raconis.
100	57 $\frac{1}{4}$	Rouen.
100	94 $\frac{1}{3}$	Saragoffe.
100	52 $\frac{1}{2}$	Strasbourg.
100	96	Tortoze.
100	70 $\frac{1}{4}$	Toulouze.
100	90 $\frac{1}{6}$	Turin.
100	94 $\frac{1}{3}$	Valance.
100	107 $\frac{7}{8}$	Venise.

Table Dixseptième.

Contenant le Rapport que les fb de Rouen ont avec les fb des Villes suivantes.

fb de Rouen.

100	egall. à 93 $\frac{7}{8}$	d'Amsterdam.
100	109 $\frac{1}{2}$	d'Anvers.
100	124 $\frac{2}{3}$	d'Avignon.
100	101 $\frac{4}{5}$	de Bale.
100	176 $\frac{1}{2}$	Bergame.
100	101 $\frac{4}{5}$	Berne.
100	103 $\frac{7}{8}$	Bezançon.
100		Bourdeaux.
100	103 $\frac{2}{3}$	Boulogne.
100	108	Bourg en B.

fb de Rouen.

100	egall. à 157 $\frac{1}{12}$	Florence.
100	101 $\frac{4}{5}$	Francfort.
100	92 $\frac{1}{2}$	Geneve.
100	167 $\frac{1}{2}$	Genes.
100	106	Hambourg.
100	102 $\frac{7}{8}$	Rochelle.
100	119 $\frac{1}{3}$	Lyon.
100	133	Lisbonne.
100	113 $\frac{1}{4}$	Londres.
100	181 $\frac{3}{4}$	Mantoue.

Rendu Facile.

483

℥ Rouen.

100 egall. a	120 $\frac{1}{4}$	Marseille.
100	170 $\frac{2}{3}$	Messine.
100	174 $\frac{1}{2}$	Milan.
100	157 $\frac{2}{3}$	Modene.
100	124 $\frac{2}{3}$	Montpellier.
100	176 $\frac{1}{2}$	Naples.
100	101 $\frac{4}{5}$	Nuremberg.
100	103 $\frac{7}{8}$	Paris.

℥ de Rouen.

100 egall. à	157 $\frac{2}{3}$	Raconis.
100	164 $\frac{2}{3}$	Sarragoffe.
100	103 $\frac{7}{8}$	Strasbourg.
100	167 $\frac{1}{2}$	Tortoze.
100	122 $\frac{5}{8}$	Toulouze.
100	157 $\frac{2}{3}$	Turin.
100	164 $\frac{2}{3}$	Valance.
100	188 $\frac{1}{4}$	Venise.

Table Dixhuitième.

Contenant le Rapport que les ℥ de Sarragoffe ont avec les ℥ des Villes suivantes.

℥ Sarragoffe.

100 egall. à	63 $\frac{1}{2}$	d'Amsterdam.
100	66 $\frac{1}{4}$	d'Anvers.
100	75 $\frac{3}{4}$	d'Avignon.
100	61 $\frac{5}{8}$	de Bale.
100	107	Bergame.
100	61 $\frac{5}{8}$	Berne.
100	63 $\frac{1}{2}$	Bezançon.
100	63 $\frac{1}{2}$	Bourdeaux.
100	95 $\frac{7}{8}$	Boulogne.
100	65 $\frac{5}{8}$	Bourg en B.
100	96	Florence.
100	61 $\frac{5}{8}$	Francfort.
100	56 $\frac{1}{2}$	Geneve.
100	101 $\frac{3}{4}$	Genes.
100	64 $\frac{1}{3}$	Hambourg.
100	62 $\frac{1}{2}$	Rochelle.
100	72 $\frac{2}{3}$	Lion.
100	80 $\frac{3}{4}$	Lisbonne.

℥ Sarragoffe.

100 egall. à	69	Londres.
100	110 $\frac{5}{8}$	Mantoüe.
100	77 $\frac{1}{2}$	Marseille.
100	103 $\frac{1}{2}$	Messine.
100	106	Milan.
100	95 $\frac{7}{8}$	Modene.
100	75 $\frac{3}{4}$	Montpellier.
100	107	Naples.
100	61 $\frac{5}{8}$	Nuremberg.
100	63 $\frac{1}{2}$	Paris.
100	95 $\frac{7}{8}$	Raconis.
100	60 $\frac{3}{4}$	Rouen.
100	63 $\frac{1}{2}$	Strasbourg.
100	101 $\frac{3}{4}$	Tortoze.
100	74 $\frac{1}{2}$	Toulouze.
100	95 $\frac{7}{8}$	Turin.
100	100	Valance.
100	114 $\frac{1}{3}$	Venise.

Table Dixneuvième.

Contenant le Rapport que les ℥ de Toulouze ont avec les ℥ des Villes suivantes.

℥

lb de Toulouze.

100	egall. à 84 $\frac{3}{4}$	d'Amsterdam.
100	89	d'Anvers.
100	101 $\frac{7}{8}$	d'Avignon.
100	83	de Bale.
100	143 $\frac{5}{8}$	Bergame.
100	83	Berne.
100	84 $\frac{3}{4}$	Bezançon.
100	84 $\frac{3}{4}$	Bourdeaux.
100	128 $\frac{3}{4}$	Boulogne.
100	88 $\frac{1}{2}$	Bourg en Br.
100	128 $\frac{3}{4}$	Florence.
100	83	Francfort.
100	75 $\frac{5}{8}$	Geneve.
100	136 $\frac{5}{8}$	Genes.
100	86 $\frac{5}{8}$	Hambourg.
100	84	Rochelle.
100	97 $\frac{5}{8}$	Lyon.
100	108 $\frac{1}{2}$	Lisbonne.

lb de Toulouze.

100	egall. à 92 $\frac{3}{4}$	Londres.
100	148 $\frac{1}{2}$	Mantoue.
100	104 $\frac{2}{3}$	Marseille.
100	139	Messine.
100	142 $\frac{3}{8}$	Milan.
100	128 $\frac{3}{8}$	Modene.
100	101 $\frac{7}{8}$	Montpellier.
100	143 $\frac{5}{8}$	Naples.
100	83	Nuremberg.
100	84 $\frac{3}{4}$	Paris.
100	128 $\frac{3}{8}$	Raconis.
100	81 $\frac{1}{2}$	Rouen.
100	134 $\frac{1}{2}$	Saragosse.
100	84 $\frac{3}{4}$	Strasbourg.
100	136 $\frac{5}{8}$	Tortoze.
100	128 $\frac{3}{8}$	Turin.
100	134 $\frac{1}{2}$	Valance.
100	153 $\frac{3}{5}$	Venise.

Table Vingtième.

Contenant le Rapport que les lb de Venise ont avec les lb des Villes suivantes.

lb de Venise.

100	egall. à 55 $\frac{1}{8}$	d'Amsterdam.
100	58	d'Anvers.
100	66 $\frac{1}{2}$	d'Avignon.
100	54	de Bale.
100	93 $\frac{1}{4}$	Bergame.
100	54	Berne.
100	55 $\frac{1}{6}$	Bezançon.
100	55 $\frac{1}{6}$	Bourdeaux.
100	83 $\frac{7}{8}$	Boulogne.
100	57 $\frac{7}{8}$	Bourg en B.
100	83 $\frac{3}{8}$	Florence.
100	54	Francfort.
100	49 $\frac{1}{10}$	Geneve.
100	89	Genes.
100	56 $\frac{1}{3}$	Hambourg.
100	54 $\frac{5}{8}$	Rochelle.
100	63 $\frac{7}{8}$	Lyon.
100	70 $\frac{5}{8}$	Lisbonne.

lb de Venise.

100	egall. à 60 $\frac{5}{8}$	Londres.
100	96 $\frac{1}{2}$	Mantoue.
100	68 $\frac{1}{8}$	Marseille.
100	90 $\frac{1}{2}$	Messine.
100	92 $\frac{2}{3}$	Milan.
100	83 $\frac{7}{8}$	Modene.
100	66 $\frac{1}{5}$	Montpellier.
100	93 $\frac{1}{4}$	Naples.
100	54	Nuremberg.
100	55 $\frac{1}{6}$	Paris.
100	83 $\frac{7}{8}$	Raconis.
100	53 $\frac{1}{10}$	Rouen.
100	87 $\frac{1}{2}$	Sarragosse.
100	55 $\frac{1}{2}$	Strasbourg.
100	89	Tortoze.
100	65 $\frac{1}{10}$	Toulouze.
100	83 $\frac{7}{8}$	Turin.
100	87 $\frac{1}{2}$	Valance.

Con-

Tables contenant le Rapport des Mesures en Etendue d'une Ville avec celles des autres Villes, disposées suivant l'Ordre des Lettres de l'Alphabet.

Table Premier.

Du Rapport de l'Aunage d'Amsterdam comparé aux Mesures des Pais & Villes suivantes & de leur Dependance.

Aunes d'Amsterdam.		Aunes d'Amsterdam.	
49	egall. à 48 Aunes d'Allemag.	7	egall. à 7 Br. Sufdits pour le
7	6 Barres d'Arragon.		Lainage.
35	36 Brasses de Bergame.	14	15 Brasses Modene.
14	15 Brasses de Boulog.	35	12 Canes de Montpel.
49	48 Aunes de Brabant.	56	17 ditto de Naples.
35	28 Barres de Castille.	7	4 Aunes de Paris.
105	100 Pies de Constant.	7	4 ditto Rouen.
343	400 Brasses de Flor.	119	96 Barres de Seville.
35	96 Palmes de Genes.	42	16 Canes de Toulou.
7	4 Aunes de Lyon.	7	6 Aunes de Troyes.
49	36 Verges de Londres.	7	8 Ras de Turin.
7	8 Brasses de Lucques.	35	26 Barres de Valance.
14	15 ditto Mantoue.	14	15 Brasses de Venise.
7	9 Br. de Mil. pour les		
	Soies.		

Table Seconde.

Du Rapport de l'Aunage d'Anvers Capitale de Brabant, sous lequel on comprend celui de Flandres, &c. comparé aux Mesures des Pais, ou Villes, & de leur Dependance.

Aunes d'Anvers.		Aunes d'Anvers.	
48	egall. à 49 Aunes d'Amsterd.	12	egall. à 7 Aunes de Lyon.
8	7 Barres d'Arragon.	4	3 Verges de Londres.
20	7 Canes d'Avignon.	6	7 Brasses de Lucques.
20	21 Brasses de Bergame.	32	35 ditto Mantoue.
32	35 ditto Boulogne.	16	21 ditto de Mil. pour
60	49 Barres de Castille.		la Soie.
36	35 Pies de Constant.	48	49 ditto Mil. pour la
147	175 Brasses de Flor.		Lain.
5	14 Palmes de Genes.	32	35 ditto Modene.
			Aunes

Aunes d'Anvers.

20 egall. à 7 Canes Montpellier.

384 119 Canes Naples.

51 42 Barrez de Seville.

18 7 Canes de Toulouze.

Aunes d'Anvers.

8 egall. à 7 Aunes de Troye.

6 7 Ras de Turin.

120 91 Brasses de Valance.

32 35 ditto de Venise.

Table Troisième.

Du Rapport des Brasses de Bergame comparées avec les Mesures des Païs, ou des Villes suivantes.

Brasses Bergame.

36 egall. à 35 Aunes d'Amsterd.

21 20 Aunes Brabant.

6 5 Barres d'Arragon.

3 1 Canes d'Avignon.

24 25 Brasses Boulogne.

9 7 Barres de Castille.

27 25 Pieds de Constant.

441 500 Brasses de Flor.

3 8 Palmes de Genes.

9 5 Aunes de Lyon.

7 5 Verges de Londres.

9 10 Brasses de Lucques.

24 25 ditto de Mantoue.

4 5 Br. la Mil. pour la Soie.

Brasses Bergame.

36 egall. à 35 Br. Mil. pour la Laine.

24 25 Brasses de Modene.

3 1 Canes de Montpel.

288 85 ditto de Naples.

9 5 Aunes de Paris.

9 5 ditto de Rouen.

51 40 Barres de Seville.

27 10 Canes de Toulou.

6 5 Aunes de Troye.

9 10 Ras de Turin.

18 13 Barrez de Valance.

24 25 Brasses de Venise.

Table Quatrième.

Du Rapport des Brasses de Boulogne, de Mantoue, & Venise, comparées avec celles des Mesures des Païs, ou des Villes suivantes.

Brasses Boulogne.

15 egall. à 14 Aunes d'Amsterd.

35 32 ditto d'Anvers.

5 4 Barres d'Arragon.

25 24 Brasses de Bergam.

75 56 Barres de Castille.

9 8 Pics de Constant.

147 160 Brasses Florence.

25 64 Palmes de Genes.

Brasses Boulogne.

15 egall. à 8 Aunes de Lyon.

35 24 Verges de Londres.

15 16 Brasses de Lucques.

1 1 ditto de Mantoue.

5 6 Br. la Mil. pour la Soie.

15 14 ditto Mil. pour la Laine.

Brasses

Rendu Facile.

487

Brasses Boulogne.

1	egall. à 1	Brasses de Modene.
25		8 Canes de Montpel.
60		17 ditto Naples.
15		8 Aunes de Paris.
15		8 ditto de Rouen.
85		64 Barres de Seville.

Brasses Boulogne.

45	egall. à 16	Canes de Toulouze.
5		4 Aunes de Troye.
15		16 Ras de Turin.
75		52 Barres de Valance.
1		1 Brasses de Venise.

Table Cinquieme.

Du Rapport des Brasses de Florence comparées avec les Mesures des Pais & des Villes suivantes.

Brasses Florence.

400	egall. à 343	Aunes d'Amster.
175		147 ditto d'Anvers.
200		147 Barres d'Arragon.
500		441 Brasses de Berg.
160		147 ditto Boulogne.
500		343 Bar. Castille.
60		49 Pics Constant.
125		294 Palmes Genes.
100		49 Aunes Lyon.
100		63 Verge de Londres.
50		49 Brasses de Lucques.
160		147 ditto de Mantoue.
400		441 ditto Mil. pour la Soie.

Brasses Florence.

400	egall. à 343	Brasses pour la Laine.
160		147 ditto Modene.
500		147 Canes de Mont.
3200		833 ditto Naples.
100		49 Aunes Paris.
100		49 ditto Rouen.
150		49 Canes de Toulou.
50		49 Ras de Turin.
1000		637 Barres de Valance.
160		147 Brasses de Venise.

Table Sixième.

Du Rapport des Palmes de Genes comparées avec les Mesures des Pais, ou des Villes suivantes.

Palmes de Genes.

96	egall. à 35	Aunes d'Amsterd.
14		5 Aunes d'Anvers.
16		5 Bar. d'Arragon.
8		3 Brasses de Bergame.
64		25 ditto Boulogne.
24		7 Barres de Castille.
72		25 Pics de Constant.

Palmes de Genes.

294	egall. à 125	Brasses de Flor.
24		5 Aunes de Lyon.
56		15 Verg. de Londres.
12		5 Brasses de Lucques.
64		25 ditto Mantoue.
32		15 ditto Mil. pour la Soie.

Palmes

Palmes de Genes.

96 egall. à 35 Brasses pour la Lain.

64	25 ditto Modene.
8	1 Canne de Montpel.
768	85 ditto Naples.
24	5 Aunes de Paris.

Palmes de Genes.

24 egall. à 5 Aunes de Rouen.

36	5 Aunes Toulouze.
12	5 Ras de Turin.
48	13 Varres de Valance.
64	25 Brasses de Venise.

Table Septième.

Du Rapport des Aunes de Lyon & Paris comparées avec les Mesures des Pais, ou des Villes suivantes.

Aunes Lyon.

4 egall. à 7 Aunes d'Amsterdam.

7	12 ditto d'Anvers.
2	3 Barres d'Arragon.
5	9 Brasses de Bergame.
8	15 Brasses de Boulog.
5	7 Barres de Castille.
3	5 Pics de Constant.
49	100 Brasses de Flor.
5	24 Palmes de Genes.
15	8 Cannes de 9 Palmes de Genes.
7	9 Verges de Londres.
1	2 Brasses de Lucques.
8	15 ditto Mantoue.

Aunes Lyon.

4 egall. à 9 Brasses de Mil. pour la Soie.

4	7 ditto pour la Laine.
8	15 ditto Modene.
5	3 Cannes de Montpel.
32	17 ditto Naples.
1	1 Aune de Paris.
3	2 Cannes de Toulouz.
2	3 Aunes de Troyes.
1	2 Ras de Turin.
10	13 Barres de Valance.
8	15 Brasses de Venise.

Table Huitième.

Du Rapport des Verges de Londres comparées avec les Mesures des Pais, ou des Villes suivantes.

Verges de Londres.

36 egall. à 49 Aunes d'Amsterd.

3	4 Aunes d'Anvers.
6	7 Barres d'Arragon.
20	28 Brasses Bergame.
24	35 ditto Boulogne.
45	49 Barres de Castille.
27	35 Pics de Constant.
63	100 Brasses de Flor.
15	56 Palmes de Genes.
9	7 Aunes de Lyon.
9	14 Brasses de Lucque.
24	35 ditto de Mantoue.
4	7 ditto Mil. pour la Soie.

Verges de Londres.

36 egall. à 49 ditto Mil. pour la Laine.

24	35 Brasses de Modene.
5	7 Cannes de Montpelier.
288	119 Cannes de Naples.
9	7 Aunes de Paris.
29	7 ditto Rouen.
27	14 Cannes de Toulou.
9	14 Vas. de Turin.
90	91 Bar. de Valance.
24	35 Brasses de Venise.

Table

Table Neuvième.

Du Rapport des Brasses de Milan comparées avec les Mesures des Païs & des Villes suivantes.

Brasses de Milan.		Brasses de Milan.	
9 egal. à 7	Aunes d'Amsterdam.	6 egal. à 5	Brasses de Mantoue.
21	16 Aunes d'Anvers.	6	5 ditto Modene.
3	2 Barres d'Arragon.	15	4 Canes de Montp.
5	4 Brasses de Bergame.	72	17 ditto de Naples.
6	5 ditto Boulogne.	9	4 Aunes de Paris.
45	28 Barres de Castille.	9	4 ditto Rouen.
27	20 Pics de Constant.	51	32 Barres de Seville.
441	400 Brasses des Flor.	27	8 Canes de Toulouze.
15	32 Palmes de Genes.	3	2 Aunes de Troye.
9	4 Aunes de Lyon.	9	8 Ras de Turin.
7	4 Verg. de Londres.	45	26 Barres de Valance.
9	8 Brasses de Lucque.	6	5 Brasses de Venise.

Talle Dixième.

Du Rapport des Canes de Montpellier comparées avec les Mesures des Païs, & des Villes suivantes.

Canes de Montpellier.		Canes de Montpel.	
12 egal. à 35	Aunes d'Amsterd.	12 egal. à 35	Brasses de Milan pour la Laine.
7	20 Canes d'Anvers.	8	25 ditto Modene.
2	5 Barres d'Arragon.	96	85 Canes de Naples.
1	3 Brasses Bergame.	2	3 Aunes de Paris.
8	25 ditto Boulogne.	2	3 ditto Rouen.
3	7 Barres de Castille.	17	40 Barres de Seville.
2	5 Pics de Constant.	9	10 Canes de Toulou.
147	500 Brasses de Flor.	2	5 Aunes de Troye.
3	24 Palmes de Genes.	3	10 Ras de Turin.
2	3 Aunes de Lyon.	6	13 Barres de Valance.
7	15 Verges de Londr.	8	25 Brasses de Venise.
3	10 Brasses de Lucqu.		
8	25 ditto Mantoue.		
4	15 ditto Milan pour la Soie.		

T t t

Table

Table Onzième.

Du Rapport des Cannes de Toulouze comparées avec les Mesures des Païs & Villes suivantes.

Canes de Toulouze.

8 egall. à 21	Aunes d'Amsterd.
7	18 ditto d'Anvers.
4	9 Barres d'Arragon.
10	27 Brasses Bergame.
16	45 ditto Boulogne.
10	21 Barres de Castille.
2	5 Pics de Constant.
49	150 Brasses de Flor.
10	72 Palmes de Genes.
2	3 Aunes de Lyon.
14	27 Verg. de Londres.
1	3 Brasses de Lucque.
16	45 ditto Mantoue.

Canes de Toulouze.

8 egall. à 27	Brasses de Milan pour la Soie.
8	21 ditto pour la Laine.
16	45 ditto Modene.
10	9 Canes de Montpel.
64	51 ditto Naples.
17	36 Barres de Seville.
4	9 Aunes de Troye.
1	3 Ras de Turin.
20	39 Barres de Valance.
16	45 Brasses de Venise.



F I N.



T A B L E.

Le Commerce Rendu Facile.

Premiere Partie.

Des Nombres Entiers.

C H A P. I.

D efinition & Division de l'Arithmetique.	1
De la Numeration.	4
Expression de toute sorte de Nombre.	5
Expression des Caracteres Romains.	8
Table qui represente la Valeur des Caracteres Romains.	9
Reflexion sur les anciens Caracteres Romains.	10
Expression des Caracteres, des Mon- noyes, des Poids, & des Mesures qui se trouvent dans ce Livre.	12
Signes & Caracteres des Monnoyes, des Poids, & des Mesures d'Hol- lande.	12
Les Monnoyes, les Poids, & les Me- sures de France.	15
Poids de Paris.	15
Les Monnoyes, les Poids, & les Me- sures d'Angleterre.	17

C H A P. II.

Des Nombres Entiers.

Article 1.

Addition simple.	18
Operation de l'Addition.	20
Preuve de l'Addition simple.	22

C H A P. III.

Des Nombres Entiers.

Artic. 1.

Soustraction simple.	24
----------------------	----

Artic. 2.

La Maniere de faire une Soustraction lorsqu'on a dans le Payement des Caracteres superieurs a ceux de la dette.	26
Preuve de la Soustraction.	27

C H A P. IV.

Des Nombres Entiers.

Artic.

TABLE.

Artic. 1.	
<i>Multiplication simple.</i>	28
<i>Définition, Termes, Usage & Division de la Multiplication.</i>	29
<i>Table de Pytagore.</i>	30
<i>La Maniere de trouver le Produit des Nombres simples, quand on ne peut pas apprendre par Cœur la Table de Pytagore.</i>	31
<i>Premiere Methode avec la Plume.</i>	31
<i>Ancienne Methode par les Doigts.</i>	32
<i>Premiere Regle de Multiplication simple.</i>	34
<i>Secunde Regle de Multipl. simple.</i>	34
<i>Exemples de Multiplicat. simple.</i>	36
<i>Plusieurs Exemples de Multiplication simple, pour exercer ceux qui commencent.</i>	38
<i>Preuve de la Multiplication simple.</i>	38

CHAP. V.

Des Nombres Entiers.

Artic. 1.	
<i>Division simple.</i>	40
<i>Définition & Usage de la Division.</i>	40
<i>Ordre & Maximes qu'on doit observer dans la Division.</i>	41
<i>Maximes a observer dans les Divisions.</i>	41, 42, 43, 44
<i>Premier Exemple de Division simple.</i>	45
<i>Operation.</i>	45
<i>2, 3, 4 Operations.</i>	46
<i>Preuve de cette Division.</i>	47
<i>Division a deux Figures.</i>	47
<i>Operation.</i>	48
<i>Division a 3 Figures.</i>	50
<i>Preuve.</i>	53
Artic. 3.	
<i>Division a la Françoise.</i>	54

<i>Preuve.</i>	57
<i>Division a la Françoise commençant par la droite.</i>	57
<i>Preuve de cette Division.</i>	59
Artic. 4.	
<i>Division a l'Espagnolle.</i>	60
Artic. 5.	
<i>Division a la Portugaise.</i>	61
<i>Preuve.</i>	62
Artic. 6.	
<i>Division a l'Indienne qui se fait par l'Addition & par la Soustraction seulement.</i>	63
<i>Tarif pour faire cette Division.</i>	64
<i>Preuve de cette Division.</i>	65
Artic. 7.	
<i>Divers Exemples de Division a la Toscane pour les Commencans.</i>	66

CHAP. VI.

Reduction des Monnoyes.

Artic. 1.	
<i>Reduire les especes superieures des Monnoyes d'Angleterre en especes inferieures.</i>	67
<i>Reduire les Livres Sterlings en Shellings.</i>	67
<i>Reductions des Shellings en Soûs, des Guinees en Livres, des Ecûs en Livres.</i>	68
<i>Reduction des especes superieures d'Angleterre dans leurs especes inferieures pour preuve.</i>	69
Artic. 2.	
<i>Reduction des especes superieures de la Hollande dans leurs especes inferieures.</i>	70
<i>Reduire les Soûs ou Stuyvers en Florins, les Florins en Deniers de Gros, les Stuyvers en Pennings, les Livres de Gros en Soûs de Gros.</i>	71
	Re-

T A B L E.

Reduire les Soûs de Gros en Deniers de Gros, les Deniers de Gros en Stuyvers, les Richedales en Florins, les Ducats de L. 3 : 3 en Florins. 72

Reduire les Florins de 28 St. en Fl. de 20 Soûs. 73

Reductions des Especes inferieures de la Hollande en Especes superieures pour servir de preuve. 74

Reduire les Florins de 20 Soûs en Richedales de 50 Soûs, 75. En Ducatoons de 3 Fl. 3 Soûs. 75

Reduire les Florins de 20 Soûs en Pieces de 28 Soûs, & en Livres de Gros. 76

Artic. 3.

La Maniere de conter aisement les Jets des Bons & des Mal Scalings d'Hollande, & les reduisant en Florins, &c. 76

Reduire les Jets de 4 Mal Scalings, de 5 Mal Scalings, & de 4 Bons Scalings en Florins. 77

Reduire les Florins en Jets pour servir de preuve aux precedentes. 78, 79

C H A P. VII.

Addition Composée.

Artic. 1.

Addition Composée Monnoye d'Angleterre, Operation. 81

Reflexion, Preuve. 83, 84

Artic. 2.

Additions des Florins, Stuyvers, & Pennings d'Hollande. 86

Artic. 3.

Addition des Poids & des Mesures d'Angleterre. 87, 88

Artic. 4.

Des Poids & des Mesures d'Hollande. 90

Des Poids & des Mesures de France. 91

C H A P. VIII.

Soustraction Composée.

Artic. 1.

1^{re} Regle de Soustraction Composée. 94
Preuve. 96

Artic. 2.

Soustraction des Florins, Stuyvers, & Pennings d'Hollande. 97

Artic. 3.

Soustraction des Poids & des Mesures d'Angleterre. 98

C H A P. IX.

Multiplication Composée à la Moderne.

Table de Reduction pour les Monnoyes d'Angleterre, de France, & de Gros d'Hollande. 102

Table de Reduction pour les Fl. St. Pen. d'Holl. 103

Usage. 103

Artic. 1.

Exemple de cette Multip. a un seul Caractere dans le Multiplicateur. 104

Artic. 2.

Exemples a un seul Caractere Monnoye d'Hollande. 105

Artic. 3.

Exemple de Multiplication a deux Figures dans le Multiplicateur, Monnoye d'Angleterre & de France. 108

Premiere Operation, multipliant par le Nombre de Multiplicateur. 109

U u u

Seconde

TABLE.

<i>Seconde Operation multipliant par les Dixaines de Multiplicateur.</i>	110	<i>La Maniere de remplir les deux places vuides des Livres, et celles des Soûs et des Deniers.</i>	123
<i>La Maniere de remplir les places vuides des Livres, des Soûs, & des Deniers du second Produit par les Chiffres du Memoire.</i>	110	<i>Artic. 8.</i>	
<i>Autres Exemples pour les Commencans.</i>	111	<i>Exemple de Multiplication a 4 Figures dans le Multiplicateur Monnoye d'Angleterre et de France.</i>	125
<i>Preuve.</i>	112	<i>Operation du 4 du Multiplicateur qui represente 4000.</i>	125
<i>Artic. 4.</i>		<i>Operations pour remplir les 3 Places vuides des Livres, et celles des Soûs et des Deniers de ce 4 Produit.</i>	126
<i>Multiplication a 2 Figures, Monnoye d'Hollande.</i>	112	<i>Artic. 9.</i>	
<i>La Maniere de remplir les places vuides des Florins, des Stuyvers, & Pennings du second Produit, par les Chiffres du Memoire.</i>	115	<i>Exemples de Multiplication par L. S. D. F. St. et Pennings, quelque quantité de Figures qu'il y ait dans le Multipl.</i>	127
<i>Autres Exemples.</i>	116	<i>Regles pour les Commencans.</i>	128
<i>Artic. 5.</i>		<i>Artic. 10.</i>	
<i>Multiplier Livres, Soûs, & Deniers Sterlings, & Livres, Soûs, & Deniers Tournois, & de Gros, et avoir la Valeur au premier Produit.</i>	117	<i>Multiplication à l'antique par les Parties aliquottes, appelle pratique.</i>	129
<i>Autres Exemples.</i>	118	<i>Monnoye d'Angleterre et de France.</i>	131
<i>Artic. 6.</i>		<i>Artic. 11.</i>	
<i>Multiplier Florins, Stuyvers, et Pennings, par deux Figures, et avoir la Valeur demandée au premier Produit.</i>	118	<i>Multiplication a la Françoisé Monnoye d'Angleterre et de France.</i>	134
<i>La Maniere de remplir sa place du Nombre des Florins, des Stuyvers, et des Pennings.</i>	119	<i>Observations.</i>	135, 136
<i>Autres Exemples.</i>	120	<i>2^e Exemple.</i>	137
<i>Preuve de la Multiplication a deux Figures.</i>	120	<i>Artic. 12.</i>	
<i>Artic. 7.</i>		<i>Multiplications des Ignorans.</i>	139
<i>Exemple de Multiplication a 3 Figures dans le Multiplicateur, Monnoye d'Angleterre et de France.</i>	121	<i>Artic. 13.</i>	
<i>Operation de cette Regle pour les Centains du Multiplicateur.</i>	122	<i>Multiplication curieuse et abregée.</i>	140
		<i>Sans les Parties aliquottes.</i>	143
		<i>2^e Maniere.</i>	145
		<i>3^e Maniere.</i>	147
		<i>Multiplier les grands Nombres dans une Ligne.</i>	149
		<i>Artic. 14.</i>	
		<i>Multiplier Livres, Soûs et Deniers, Florins,</i>	

TABLE.

Florins, Stuyvers, & Pennings, par Tonneaux, Cens, Quarts, & lb Poids d'Angleterre, par Lasts, Mudes, & Schepels Poids d'Hollande, par Marcs, Onces, &c. Toises, &c. sans les Parties aliquottes. 152, 153, 154, 155, 156, 158

Artic. 16.

La Maniere de Multiplier les grands Nombres Entiers par d'autres grands Nombres Entiers. 159

CHAP. X.

Dès Nombres Composéz.

Division Composée.

Artic. 1.

Monnoye d'Angleterre, de France, & de Gros. 161

Artic. 2.

Exemple de Division à un seul Caractere. 163

Artic. 3.

Exemple de Division à 2 Figures pour servir de preuve à la Multiplication Monnoye de France, d'Angleterre, & d'Hollande. 164

Autres Exemples pour preuve. 169

Art. 4.

Division à la Toscane Monnoye d'Hollande pour servir de preuve au quatrième Art. de la Multiplication. 170

Art. 5.

Division à la Toscane à plusieurs Figures dans le Diviseur pour preuve de la Multiplication Monnoye d'Angleterre. 174

Art. 6

Division à 4 Figures pour de l'Article 8 de la Multiplication. 177

Artic. 7.

Pour servir de preuve à l'Article 9 de la Multiplication en diverses Monnoyes. 179

Artic. 8.

Division curieuse & abrégée servant de preuve à la Multiplication curieuse & abrégée. 181

Artic. 9.

Diviser Livres, Souls, & Deniers par Livres, Souls, & Deniers, pour servir de preuve à l'Article 14 de la Multiplication composée. 183

Artic. 10.

Diviser Livres, Souls, & Deniers, Florins, Stuyvers, & Pennings, par Tonneaux, Cents, Quarts, & Livres, Poids d'Angleterre, Lubs, Mudes, Schepels, Poids d'Hollande, Muids, Marcs, Onces de France, pour preuve de l'Art. 15 de la Multiplication composée. 186

Preuve de la Division en general. 191
Traité des Nombres Rompus, ou des Fractions. 192

La Maniere de represent. les Fractions. 193

Maniere de les prononcer. 194

Augmenter & iminuler des Termes d'une Fraction sans en changer la Valeur. 196

Reduire les Fractions aux moindres Termes, 197

Trouver la plus grande commune Mesure. 197

Reduire des Fractions differentes dans la même Denomination. 199

Reduire les Fractions & connoitre la plus grande. 199

Reduire plusieurs Fractions en la même Denomination. 201

Autres

TABLE.

<p><i>Autres Manieres.</i> 202, 203</p> <p><i>Reduire dans la même Denomination plusieurs Fractions, & leur donner un Denominateur commune.</i> 204</p> <p><i>Abreger les Reductions.</i> 205</p> <p><i>Reduire les Entiers en Parties, les Parties en Entiers, &c.</i> 209</p> <p><i>Reduire les Fractions des Fractions en une seule.</i> 209</p> <p><i>Reduire une Fraction en une autre de diverse Denomination.</i> 211</p> <p><i>Evaluer les Fractions, & les reduire en des Termes connus.</i> 212</p> <p style="text-align: center;">Artic. 1.</p> <p><i>Additions des Fractions.</i> 213</p> <p><i>Additionner les Fractions de même Denomination.</i> 213</p> <p><i>Additionner les Fractions de diverse Denomination.</i> 215</p> <p><i>Additionner les Fractions de Fractions.</i> 218</p> <p><i>Preuve de l'Addition des Fractions.</i> 219</p> <p style="text-align: center;">Artic. 2.</p> <p><i>Soustraction des Fractions.</i> 219</p> <p><i>Soustraire une Fraction d'une autre de même Denomination.</i> 219</p> <p><i>Soustraire une Fraction d'une autre de diverse Denomination.</i> 219</p> <p><i>Soustraire plusieurs Fractions d'une Fraction de diverse Denominations.</i> 220</p> <p><i>Soustraire les Fractions de Fraction sur les Fractions de Fraction.</i> 222</p> <p><i>Preuve de la Soustraction.</i> 223</p> <p style="text-align: center;">Artic. 3.</p> <p><i>Multiplication des Fractions.</i> 223</p> <p><i>Multiplier une Fraction par une Fraction de Fraction.</i> 224</p> <p><i>Multiplier les Fractions de Fraction par les Fractions de Fraction.</i> 225</p>	<p><i>Preuve de la Multiplication des Fractions.</i> 226</p> <p style="text-align: center;">Artic. 4.</p> <p><i>Division des Fractions.</i> 226</p> <p><i>Diviser les Fractions de Fraction par les Fractions de Fraction.</i> 228</p> <p><i>Doubler, Tripler, Quadrup. &c. toute sorte de Fraction.</i> 229</p> <p><i>Preuve de la Division des Fractions.</i> 229</p> <p style="text-align: center;">CHAP. XI.</p> <p style="text-align: center;">Artic. 1.</p> <p><i>Addition des Entiers avec Fraction.</i></p> <p><i>Soustraction des Entiers avec Fraction.</i> 232</p> <p><i>Soustraction, ou les Fractions sont irregulieres.</i> 232</p> <p style="text-align: center;">CHAP. XII.</p> <p><i>Multiplication des Entiers avec Fraction.</i></p> <p><i>La Maniere de prendre les Tiers, les Quarts, les 8mes, &c. & tous autres rompus, sur une Somme composée de Livres, Sous, & Deniers, sans les Parties aliquottes.</i> 234</p> <p><i>Prendre $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{5}$, &c. sur une Somme de Livres, Sous, & Deniers sans les Parties aliquottes.</i> 237</p> <p><i>Regle generale pour faire toutes sortes de Multiplication, Monnoye de France, d'Hollande, & d'Angleterre lors qu'il y a Fraction dans le Multiplicateur sans user des Parties aliquottes avec diverses Exemples.</i> 240, 241</p> <p><i>Regle generale pour faire toute sorte de Division composée pour preuve de la precedente.</i> 242</p> <p style="text-align: right;"><i>Autres</i></p>
---	--

TABLE.

Autres de même. 243, 246, 247

CHAP. XIII.

La Manière de prendre les Tiers, les Quarts, & tout autre Rompu sur les Livres, les Sou's, les Deniers, & Parties de Deniers, ou d'autre Monnoye que ce soit.

La Manière de prendre $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{8}$ & tout autre rompu sur toute sorte de Monnoye, lorsque le Numerateur est composé de plusieurs Caracteres, & qu'il y a Fraction a la fin des Monnoyes. 252

CHAP. XIV.

Regle Generale pour faire toute sorte de Multiplication par Livres, Sou's, & Deniers, par Florins, Stuyvers, & Monnoye d'Angleterre, de France, & d'Hollande avec Fraction, dans le Multiplicateur, & dans le Nombre a Multiplier.

Diviser toute sorte de Nombre avec Fraction, dans le Diviseur, & dans le Nombre a Diviser, 259

Autres. 261, 263

CHAP. XV.

Artic. 1.

Regles de Trois.

Regle de Trois Simple & Directe.

Preuve. 267
270

Artic. 2.

Regle de Trois Double Directe. 271

Artic. 3.

Regle de Trois Simple Indirecte. 280

Artic. 4.

Regle de Trois Double Indirecte. 285
Preuve. 287

Artic. 5.

Regle de Trois Double Composée. 289
1 Exemple, *Preuve.* 290, 291

Artic. 6.

Regle Conjointe. 293

Preuve. 295

Abreger les Termes de la Regle Conjointe. 297

Reflection sur cette Regle par raport aux Arbitrages. 299

Trouver les Antecedens. 299

Trouver les Consequens. 300

Artic. 7.

La Maniere d'abreger les Regles de Trois. 304

Abreger le premier & le troisieme Terme. 305

Abreger le premier & le second Terme. 305

Regles Generales. 306

Abreger quand il y a des zero dans les Termes. 307

Exemple, ou toutes les Abreviations se rencontrent. 308

CHAP. XVI.

Regle de Compagnie.

Regle de Compagnie en même tems. 310

Preuve. 312

Autre Methode pour faire la Regle de Compagnie. 316

Regle de Compagnie avec diverses Circonstances. 318

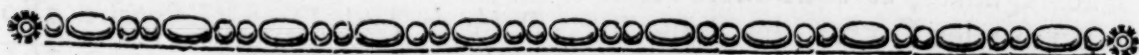
Autres Regles. 320, 322, 325

X x x

Preuve.

TABLE.

<i>Preuve.</i> 324 <i>Regle de Compagnie en divers tems.</i> 328	<i>Preuve.</i> 330 <i>Autres Exemples.</i> 333, 335, 336
---	---



Le Commerce Rendu Facile.

Tome Second.

C H A P. I.

Les Changes en General.

<p>C Hanges de la Hollande sur les Pais Etrangers. 340 Monnoyes d'Hollande. 340 Reduire l'Argent courant en Argent de Banque. 340 Reduire l'Argent de Banque en Ar- gent courant. 341 Prix courans de Hollande. 342 Changes de la Hollande sur Londres. 343, 344 Changes de la Hollande sur la France. 345, 346 Sur l'Espagne. 347 Preuve. 349 Change de la Hollande sur le Portu- gal. Preuve. 350 Sur Venise. 351 Sur Genes. 353 Preuve. 334 Sur Livourne. 355 Sur Hambourg. 356 Preuve. 357 Sur Francfort. 358 Sur Breslau. 360 Sur Geneve. 361</p>	<p>Change de la Hollande sur Dantzick, Riga, & Conningsberg. 361 Sur la Flandres, Brabant, & Zelande. 363 Pair, Egalité, & Difference entre les Monnoyes d'Hollande, Flandres, &c. 363 Change de la Hollande sur Breme & Emden. 365 Sur le Danemarc. 366 Sur Berlin, Stetin, Liege, Ma- stric, & Cologne. 366, 367, 368 Sur Nantes & la Rochelle. 368</p> <p style="text-align: center;">Artic. 2.</p> <p>Changes de l'Angleterre sur les Pais Etrangers. 369 Prix courans des Changes de l'Angle- terre avec les Places où elle ne- gocie. 369 Changes de l'Angleterre sur la Hol- lande. 370, 371 Sur la Flandres, le Brabant, & sur la Zelande. 372 Sur la France. 373 Sur l'Espagne. 374 Sur Venise. 375, 376, 377 Sur Genes. 378 Change</p>
---	---

TABLE.

Change de l'Angleterre sur Livourne.

	379
Sur Florence.	380
Sur Milan.	381
Sur Rome.	382
Change de Londres sur Nantes, &	
la Rochelle.	383
Sur Hambourg.	384
Sur l'Irlande.	385
Sur Geneve.	387
Sur Francfort sur le Mein.	388

Artic. 3.

Change de la France sur les Pais	
Etrangers.	389
Prix Courans des Changes de la	
France, sur les Places où elle ne-	
gocie.	390
Change de la France sur la Hollande,	
la Flandres, le Brabant, & la	
Zelande.	390
Change de la France sur l'Angleterre.	

	391
Sur Hambourg.	392
Sur Francfort sur le Mein.	394
Sur St. Gal.	395
Sur l'Espagne.	395
Sur le Portugal.	397
Sur Milan.	398
Sur Boulogne.	399
Sur Genes & Nove.	400
Sur Livourne,	401
Sur Venise.	402
Sur Rome.	403
Sur Naples.	403
Sur Lucques & Florence.	403

Art. 4.

Change de l'Espagne sur les Pais	
Etrangers.	404
Sur les Places d'Espagne.	404
Sur la Hollande, Flandres, Bra-	
bant, & Hambourg.	405

Change de l'Espagne sur l'Angleterre, la France, & Nove.

	405
Sur Venise.	406
Sur Rome.	407
Sur Florence.	407
Sur Livourne.	408
Sur Genes.	408
Sur Milan.	409
Sur Naples.	409
Sur Messine & Palerme.	410
Sur Lisbonne.	410

Art. 5.

Change de Hambourg sur diverses	
Places.	411
Sur la Hollande.	411
Sur Francfort.	411
Sur Venise.	411

Artic. 6.

Change de Genes sur diverses Places.	
	412
Sur Nove.	412
Sur Milan.	413
Sur Venise.	413
Sur Livourne.	413
Sur Naples.	414
Sur Rome.	414
Sur Madrid, Cadix, & Seville.	414

Artic. 7.

Change de Venise sur diverses Places.	
	415
Sur Nove.	415
Sur Bergame.	415
Sur Bolzano.	416
Sur Boulogne.	416
Sur Milan.	417
Sur Florence, Rome, Naples, Franc-	
fort, Ausbourg, & St. Gal,	417
Art.	

TABLE

Artic. 8.

Changes de la France sur la Hollande,
& sur l'Angleterre, fort abrégés.

417

Multiplications tres-curieuses & tres-
abregées faites en une Ligne, par
Livres, Souls, & Deniers.

418, 419

CHAP. II.

Des Arbitrages.

Des Ordres & des Commissions. 420,

421, 422

La Maniere de trouver le Pair des
Places par le Triangle d'Egalité

422, 423, 424

Abitrages simples & composez. 425,

426, 427, 428, 429, 430, 432,

jusqu'à 438.

Connoitre a quel Prix de Change une
Traite a été faite lorsqu'on en ig-
nore le Prix.

438

Decouvrir a quel Prix de Change a
été faite une traite de France en
Angleterre, ne connoissant que les
Ecûs & les Livres Sterl.

439

Regles Singulieres.

Qu'on n'a jamais peu faire en France,
n'y en Hollande, n'y en Angleterre
dans une Ligue, & qu'on ne fait
que par la Multiplication nou-
velle.

439

CHAP. III.

Regle d'Interest.

Regle generale pour prendre l'Interest
simple d'une Somme.

440

Prendre l'Interest d'une Somme pour
plusieurs Années, Mois, & Jours.

441

Connoitre a combien pour 100, une
Somme est donnée lors quelle est au

Deniers 20, 18, 16, 24, &c. 442

Connoitre a quel Denier est le $5 \frac{1}{2}$ &
le $6 \frac{1}{4}$ pour 100, &c. 442

442

CHAP. IV.

De la Tare des Merchandises a
tant p. ÷ a tant par Piece, en
deduisant les Tonneaux, &c.

La Maniere de prendre la Tare pour
100 sur le Cent, Demi-Cent,
Quart de Cent, & Livres du Cent
de 112 lb. Poids d'Angleterre.

143

CHAP. V.

De la Regle du 100.

Connoitre la Valeur d'une Piece, con-
noissant la Valeur du Cent. 444

Connoitre la Valeur du Cent, con-
noissant la Valeur d'une Piece, ou
d'une Livre. 445

Regle du Millier 446

Connoitre la Valeur d'une Piece, con-
noissant la Valeur de 1000. 446

Connoitre la Valeur de 1000, con-
noissant celle d'une Piece. 446

Connoitre la Valeur du Millier par
la Valeur du Cent. 446

Des Proffits & des Pertes. 447

Regles des Trocques. 448

448

CHAP.

TABLE.

CHAP. VI.

Regle Testamentaire.

Divers Exemples. 449, 450

CHAP. VII.

Regle de Fausse Position.

Artic. 1.

Regle de Simple Position. 450

Questions. 451

Artic. 2.

Regle de Double Position. 452

xEmples. 453

Regle d'Alliage par l'ancienne Methode. 454

Regle de Secus. 456

Regle Generale. 456

Observation. 458

Proposition. 459

Autres de même. 460, 461

Regle des 3 Filles, &c. 461

Deviner le Nombre que quelqu'un aura pensé. 463

Cette Question. 464

Extraction des Racines. 465

Extraction de la Racine Quarrée. 465

Faire un Bataillon plus long que large. 467

Extraction de la Racine Cubique. 468

Raport des Poids des Principales Villes de l'Europe comparées entre eux. 471

Trouver le Rapport du Poids d'une Place avec une autre. 471

Raport de 100 lb d'Amster. & de Bourdeaux avec plusieurs autres. 472

Raport de 100 lb d'Anvers avec plusieurs autres. 473

Raport de 100 lb d'Avignon & de Montpellier avec plusieurs autres. 474

Raport de 100 lb de Bale, Nuremberg, & Francfort avec plusieurs autres. 474

Raport de 100 lb de Naples & de Bergame avec plusieurs autres. 475

Raport de 100 lb de Boulogne, Modene, Raconis, & Turin, avec plusieurs autres. 475

Raport de 100 lb de Florence avec plusieurs autres. 476

Raport des 100 lb de Geneve avec les Villes suivantes. 477

Raport que les 100 lb de Genes & Tortoze ont avec les Villes suivantes. 477

Raport que les 100 lb d'Hambourg ont avec les Villes suivantes. 478

Raport que les 100 lb de la Rochelle ont avec les Villes suivantes. 479

Raport que les 100 de Lyon ont avec les Villes suivantes. 470

Raport que les lb de Lisbonne ont avec les Villes suivantes. 480

Raport des 100 lb de Londres ont avec les Villes suivantes. 480

Raport que les lb de Marseille ont avec les Villes suivantes. 481

Raport que les lb de Milan ont avec les Villes suivantes. 482

Raport des 100 lb de Rouen ont avec les Villes suivantes. 482

Raport que les 100 lb de Sarragosse ont avec les Villes suivantes. 483

Raport que les 100 lb de Toulouze ont avec les Villes suivantes. 483

Y y y

Raport

TABLE.

<p><i>Rapport que les 100 lb de Venise ont avec les Villes suivantes.</i> 484</p> <p><i>Tables des Rapports des Mesures, en etendue d'une Ville avec celle des autres.</i> 485</p> <p><i>Rapport de l'Aune d'Amsterdam avec les Mesures des Places suivantes.</i> 485</p> <p><i>Rapport des Aunes d'Anvers par Rapport aux Places suivantes.</i> 485</p> <p><i>Rapport des Brasses de Bergame avec les Places suivantes.</i> 486</p> <p><i>Rapport des Brasses de Boulogne, de Mantoue, & de Venise, avec les Places qui suivent.</i> 487</p>	<p><i>Rapport des Brasses de Florence avec les Places suivantes.</i> 487</p> <p><i>Rapport des Palmes de Genes avec les Places suivantes.</i> 487</p> <p><i>Rapport des Verges de Londres avec les Places suivantes.</i> 488</p> <p><i>Rapport des Brasses de Milan avec les Places suivantes.</i> 489</p> <p><i>Rapport des Cannes de Montpellier avec les Places suivantes.</i> 489</p> <p><i>Rapport des Cannes de Toulouse avec les Places suivantes.</i> 490</p>
---	---



